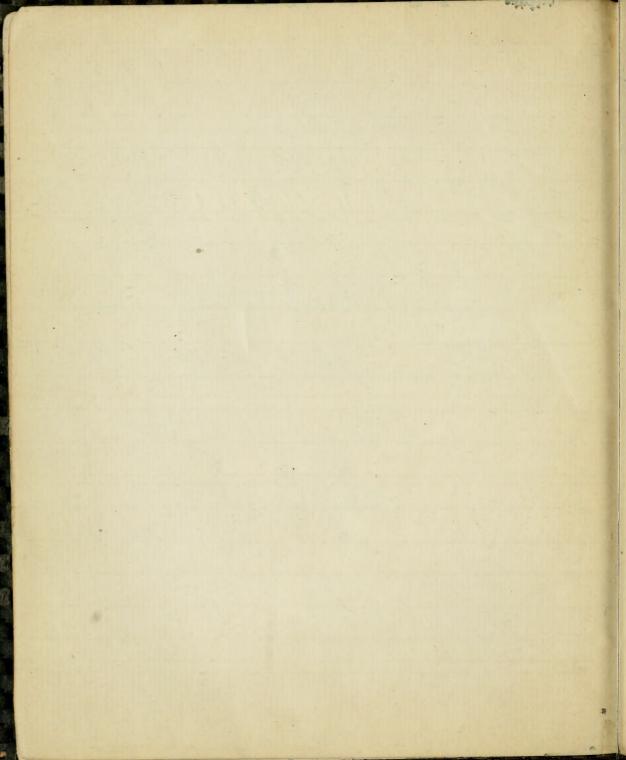


un sandifice of me marine de Agria Lenedie Pabori med. ough adjua me Thysique Tholasticate Oly month (4887 - 1888) (Beaconfield England



To physique, sans entres dans l'examend des · confinitio spiciales des cops, sans faire de districtions entules exps simples et les corps composes efadie Leilement lisphenomines qui's froduisent sans que le constitution intime des caps chrono des modifications Les modifications descups Audices en physique n'attergnent ees corps que Vemporairement; elles humans fir s. la Cause qui les modernt vient à cester. in Chimie, au contraire on consdice els mo. difications fermanentes Lubsistant mine apris la disparition del ayent que les à ditermineis.

Mour emen 8.

Justi il occupi successis ement dans l'espace des feotisions successis ement van ables avec les semps.

On appello mour ement aniforme I mouvement dans ligent has expaces francourus dans des demps egans sont e'aus quelque retito que saung ses lemps On appello weeks d'un mousement uni-Joine l'eshaw pareour fundant Hurite it temps. · e= 14 (1). kout mour enert qui n'est pas uni. form est an mour ement varie it harmi les mourements varies en distingue Eurouverunt un formeinent vaire clie dans liquil le l'éleste augmente ou diminure de quantités égales dans des femps evano. remour ement est uniformement acceleré quand lenkesto augmento et unifor mernent retaine quand elle diminue de quantités e gales dans des Semps égaux. Gerand un mouvement est varie

on in heart plus dire quelo desse est espace parcount fundant l'unite de lemps puisque cetto n'texto est variable. Supposons qu'un mobile de menor sus la drote my qu'an bout d'un Lemps I itsoll en M it in M'ar bout d'un limps T/T>I, I est clair que persoant le lemps 7"- I l'es. pace parcound par la mobile est MM. Fi for divise Lesper MM par le semps T-I brapprot MM/ Lere ce que on appelle la videsse moyenne de mobile pendantle kemps T'- I ksi' ow suppose quela difference devienne diffusco fluapitite edge The approche de I de flus en flus quand le temps I - T' sera ties petit lah'. mite di rapport entil espa a pareoure Al temps Luac qu'on appelle le o hesse The corps are bout the simps I. Loi4 e= a 42/1) Cherchous to ilesso the mousement as bout de

Lemps t. Sergnons por e + & l'apace percount fundant le demps 4+0. Ona e+ 2 = a/4+ 0/2/2/. Rehenchant (1) de (2) Nowing E = a a & t + a & ? D'ow, direant par & £ = 21+ a d. Commo on Cherche leviterse I fant Supposes gurl mousement est uniformo exapposes queletemps of est exhibitioned settl it four done present balimite de rupport - co qui donne enfaisant danoles Imembres t= 0. Simile = 2 = 20 4. I commo cette limite an bout dutempet en la desi grant por von a V= aat.

Lois de la Churche des confs. Vanolo wow to Lombert Lous and la mino vitesso. Les espaces parcourus pas un es fs qui sombe sont propodionnels aux carrés des temps. l= /2 942 En i Lesses acquises par un es fi qui Sombe sont propo dionnelles aus temps. Ex lois to dimonfunt por la machine d'Atmood of Happareil Moir (mindans Santo cahies of the por to plan incline Pa le plan incline. In Audiant les espaces parcourus por p pundant 1, 2, 3 secondes on from les mêmes lois que dans le chute libre, or c'aujour e = /2 9't serlement g'est Lg. Li l'scrobile fombait librement dans l'ais il serait entraine portow poids p; soutent Lus & plan if n'est sollicité que pas and force composante parellele ai mour unes

A B B

Agui est egal à prix « Sanole Cas Perpace parcount purhant ( seconde And I danole de dest 1. Ina f: sinx = b sin x les accelerations Sout jewpo di omnelles and forces qui fro. duvint a mour ment. Supposons qu'un mobile soit soumis Successivementà l'effet d'un foids P I de forces quelconques P', P! if function des mous ements representées per les formiles fu'ce dentes et Sont acceleration sera  $\frac{1}{g} = \frac{p}{g}, = \frac{p}{g}, = m$ c'est a dire que rapport dela force qui a git sor an evis à l'intensite qu'elle produit est une quantité gons. Lanke qui pent suris al cara cheusis et qu'où nomme sa masso.

1 Un confo Sambo sans réferse unhaite

· ot une banter to place an dessur de sol; ullina da V en arrivant for le tol? On aura e= h = 12/1/ 7 = 39 (2). Or en die 12 = 2gh. 1= VLgto. " Un corfs fourte d'une hanters à au o and intested initiale Vo quill sera to . writant for least? ( x xuis 7 = 10 + 19 11) e = 104+ 2 (2) in 1 on the to Takent change  $\frac{10(1-10)}{9} + \frac{1}{27}(1-10)^2 = \frac{270(1-10)+11-10)^2}{29}$   $= \frac{72-10^2}{29}$ unei surend do confe unional for it sol luinace na courie sera e = 129 1. 12 102 Jou 29/1= 12 102 d'ori 1= Vro+29h. & the wife ust in co ruli cuinnent de basen hant and une sidesse metrale. to heaver

, our grand it refourtered sor level it surala mino riteres que lorsque il o'col clivis Ino, dans e cas 1 = 10 - gt. (1) e= Pot\_ 2 (2) Cherchen d'aser l'émisete frecurion, I est clair que quand le corfs s'avalera I suce e'gala' 0; par convieunt d'apris (1) Le device del arcente on sens donne par 0= No- 94. 4 = \frac{10}{9}(3). . Cour arais the handens to del'ascersion I sullit de untient e par set fra q. a eni colonne h= 10/10 - 1 x 102 = 102 Or, on a or price demonent que quaris un corps South d'une parteur to ta Venami - I for to suffer former has to simule is the dentile can be in hour for Arund V= 1/29 x 29 = % love en don sant et en arrivant de le

dol books and familia desto me resert I s'est éleve Hest paile defaire vois que la Man dela descente est = à la Aurei delas. cension. En effet, four avoir le sempe de la Chute I fant hundre be formule h: 21. of t = 10 (4) I commo I alw mirro valeur dano (3) 1 A) Is ensuit que les duns durés sont égales. L'he evils donnée tos un flan incline faisant wand dave I hours on a is don't y is think It

quantité mobile de l'arrire en Ble paresura

1 b: 2 di toro umplace e par este value
el per on révalue là l'égeration por reprodu't

m a 4 = V22h... v= Végh.

J'amara la

ruce une sourcement : la cidere a d'himandes

Vé décombase en E; l'une hour, = 2 esta l'aixente

representeus agit de hand inbas in senomin. " I sent it was the and ritessed got. ind 1, = a cosa 12 = 1000-7-19 · som we siere to I du me ide don her is so cur on aure a = a/ co/a, y = 0 of sin a - 12. Ummant of on a Proparation the fraiseloin Kimple cund a par Egh, hetant le hauteus à to quelle arrivant l'enobile unce seile coliment avec - 10 oxide a one Es invicales lancés chliquement debort hierarched done une botton de parebot. Il les chemin Le composed de l'arties l'une recentante t'aute descendante des int and her replication in treat dele herentsol

TI PA

OM. OMEST manimum grand & = AS. OMEST propo-Word of a b ca daw came who niteder a. Wanter manimum on a forma, and Wanter A OM. Frisons a. how is your x= how of in hander crown ave x. ith = h pour x= 16.6: a in a. Oland car ow mobble lance of basen handruck: it of all four allor a P funger & est propor. Country of y. I must be minger & est propor. Country of y. I must be minger & est propor.

Findule

In appelle hendele un en for qui feut ascilles
it soumes autout d'un point fice.

En B & ris est immobile ...... que la sphia. Si
on sand ence du compose in & faces l'une 68
distruite l'autre CP qui la carreire une b. It B
alle force est rulle. Mais la sphia a une collège
acquise. Elle continue so marche jurgino c'
est usource. Elle à clone une in a marche

reillatoire qui no derrait jamais s'avriter Tic n'etait fourt & frottement it antier causes. Lans a ces / pendul simple / la durie d'uno a cillation est  $f = \pi \sqrt{\frac{f}{g}}$ Admettons pulangle soit assen petit four pulicació Ch = a el Eb = à Le con fondent ruce aux ender. Ento. BA = EB = a2 BK = EB = 20 IF = 12 - Bh = 22 2 20 1. lette an well hours r: Veg DF = 1/22-24 De receptions CBC in una lique disite CAC = Ea; décurous CMC et supposons und mosile de presentant aux une reserie souchente a / 2 ; le semps qu'il mether four passer de Cen C' = 7 / 3 = 11/9 Arrive en M. Ga V Le de compose en 2 from I have 4. alle a sur

| a | = in E | M = a | 9 VMB^2 - EB2 = V = 102 24 MB elle sera da mino que celle de peridule ente. Done I paresura CC' danoto mime kemps que le mobile le circonferina CMC' C. Semps - A - # 1 9 . . Vice ala oupent frances g. Onno heut frances of prile machine d'Anoud. In a been, en viente ore 9: 20 [[2P+p]]. Mais a n'est sas détermine exactiment. gravie avec Paltitude g = (2+h)2 destite dela usanteur of out altraction univerelle want des lais du mose. and the second was constiand the second cleening an energy on. 

Porigine do un sime interes rolinger inivant 13. an hand of indente witin ane in the dear arrive en Mil In's gas i rection ABC cas on for the ever in the decement is to the him account ... 1 . a.v. 49 pendant an vollouse with his most not barries H. AF = XX inis IE = 2K 1 10 fresto = = 12. Les Particul en milio e starrer i se de den la le pore qui o sollatéle were their Source su heire of a die a harre h = onve Comman 1 mouve. ment to dit sice some to mobile much cento avec un 200 mo? Force centripile où attrection. Le fet est territer il siena te notice more into the reporter agiant on O. I force consuluge. Mor considere de mo: 20 h produmenin temps Tave v foreiten, that die net earl à v tous

in temps Tave v foreiten, that die test earl à v tous

in the R. It has a Te

vois de Pattraction.

if - in a certain mouvement. Centain as Limbo mission in the six of the second states Hait sus elle dereun Kemps e'a Selle diction BC. Mais, ello obscuit BD. ellast done soumise a un soid qui acit sus eard chaque instant rours to faire owour il aut dond en diaunes la vivillion Daties Kepter ona OBD = OfB = OBC is the ingles ODD, OBC And examplement Commits I, Cont dus and by in IC willie a OB. scherant & parallelo mammo & oda whe Fronte on a work your faceurin DI acte dournine and salte madale e a un corre que un mi

rout, ait franchis B.F. Cotte force est de viger ens cantre dusolis. C'est L'allie chion rut isom and mentional de selico Thanitaires soit mulle, ander courtes décrisées sont des cercles toute Loleil occupate centre. Les xuelaurs du'ents dans dis demis e'gant d'évant ite e'gang. and a man income of the Level wine with the serverton. or fourte dant car de mour ement riculaire and forme of all metion ast so fore andutati Ling G: 4712 . R = dist dale flameti autolit T= femis d'un us alution Ellon Life To : court. failine a = 72 montifle ent of the equation parti fice dente on a 9 = 11 × 12

More, Preciliation deleforer allaction de tolis extlament four Land to la la. ... to .... receion inverso ou cure de · la dut mei. "in with avoir to fore motive A, on . ... ili for 6 fi masso m ot la flante A: m 6. . · comme & catta domino des Hours du roleil, a man in a man with a man of of all 1 17. tole , is s 6 = 1/2 - 4 = 1/1/2 = 1 to rea. " und do mayor des unité d'mart d'aunté a our ina wone wathe chion est proporti · mille en moderet des maires en presser es es mesor wivered de carre de testasas

dendete stelle herentend des lister to alement de man de des la la contre de la lanció de inde a la contre de man de la contre del la contre de la contre del la contre de la contre de la contre de la contre de la contre del la contre de la

ce qui fait que l'affraction della is never in home contractor in gressed you calle du tolist et qui or feut. you and dell' comme faction in good c terquelleto lune soit soumise. Le lunto dient and ellipsed autour de le vene, suj. The derick after fineingues "accileration of oble pleasters est busully defatt is chion dels misso ferrestrid oginans i'und persance de monto en l'en nacion à delle houre. It le anti de la in at ant " to destance " : los face'. Location of la fixantered dot is the receleration d'une he par fin R d'où g= 4th R or liv g= 9" 7. 3 mies Pave intant & inettine min putt separed involver del acceleration colle pesanteur. Voir d'incla esmes qua's hie deserpenences de Caverno is b.

Lions frice dentes on time n 6 = m' 6'; d'où les quantités de mousement sonte cali four les deurs Loit Clo auto departo a l'origine de mousement; after un semps & les spheres sont une of spleas fune on A'l autre er B'. L'entre de gravite n'a fas change.  $AA' = \frac{G + 2}{2} = \frac{P/2}{2m}$ ;  $BB' = \frac{G' + 2}{2} = \frac{P/2}{2m}$ Non e  $\frac{AA'}{bb'} = \frac{m}{m}$ vone  $\frac{AC}{CB} = \frac{AA'}{BB'} = \frac{A'C}{CB'} = \frac{m}{m} \cdot C2 \cdot R \cdot \mathcal{D}$ " les deux masses mesm' out war les rifesses V, V' divigies & Avers B, chque V/V A Les confo de uncontreront, de fusicont de uno to force of progen agrice ser ain pour ang. mender to Vide to d'une quantité de et jour deminies de « celle de A, eller sevent in recision criverse cles masses chanama

ma:ma' or les entes ou soul jour elastiques il asheron to forme elevatione contleurs marcho account release commend 1-x=1'+x'. On en tie a ch x' anoi genta who consumum the increase received mv+m'v' firv' soul ob diaching offoreis in change + mm'en - mm'. I bront Jacki que les comprimeron as moment du choe, refund rout les jours, L'e musico m apri ai air pendule aline a cond er sens inverse forten a souten ina 4-22. Collete man m'sera V'+22'

3 m tie 10m'o'+ v(m-m') 10m 0 + 1'(m'-m)

m+m'

m to marker sont + goles / hanominion to mous) Allongumend Traction wow = & = 11 Pl hyle de bordion . W = I' 24 To coeff. Flerion = p/5 c = epain ut. S. a. e.c.

## My dwotalig w

far and grande senor lite dans leurs mo. liceles qui renvent disset pet les unes so, les autus.

inous allons There her holois del'équité. on d'una meissa liquide soumise ei la surle action de la resantent. Lous cela, nous empremberous a texperience mulques faits Suis simila. Considerous Natord un l'quide enferme de Loukes parts dans und enve. loppe; l'enperine montre queti l'or ount à perces citte enseloppe un oirfice el « ! - a ferme de the ouversure posus per lorapars: moble pa en le bair Mun piston, I faut, four mount enis alte paw in emilibre exceed une certaine instroin ditermine P. Um force egal et diaste. ment oi force i Patt Comino affelle la

proxion de liamide de la paroi. Supposone proor heatigue and our fur Allo' Splient cloppo Aqu'on la formo ausoi par la last mobile of un piston, Jion ence un pres. sion f do le riston to or constate nil ant exerces in Allo und pressions P'in general dif. ferente de P. it suit date gentleffert exerce for Ats of Francount por Penterme. diacie duliquide à une prodion giulion. no detenre ly je. The rendicion unite. ment of haroi His fatit, hour maintens er carilibre cet diment suppose mobile I fait exerced tox ent eliment un pression p in alwigner descriper dire demons In represente 6. privion movemo der lante directores etti for imagine que lasuris en del element consideré sende vois la. your of an went inhouse in report pand condició uno limite quelos appelle to mession en cohoung

In lent definis I ame marrie analogue 3 m on doit enferte for a resiron ses leterness fris dans l'intirieur d'Iliquide er équilibre, in a quil'on doit entendre harle nession en un to it in a med di minuide. " al eliment passes wire surface qui, prolongie, parties belignide en & parties et considerous note duriece comme representant un ic ion de mereros à derliquide un prome danot un oly deux compentiments. El junde exerce ser I climent consideré un certaine ciles in portie inuite quine house to coté oppose réogit Meserer un premin eque elser haire a bore a prise value of contraine maniferent i wine of in comitive in apply to a character in an joint or it there and To limite dele hersion vers de quelle tout brapho & Ly is designant laxurfale del Mine I swamer extelement to into with. finiment autour de pointo.

Pacifical metrons muni for disignifical of el p' lo pussiones exerceis por Higginia e sur les bases AB, A'B' d' I filet aylandrique que fire dans monerant dinformate en qui. Libre et s' to appello co et co' les senfo ces de me element. Le a to distance en centre des census de marite des à clements, et l'époide des census de marite de volume du juride, on clar relation

A W !

1 = 1 + id (1)

en que vent dire quelemention de l'amb.

de aufé es d'é : le hession son l'acide de l'élève de Als au grantée de hoirs d'élever la l'ami.

colonies de liquides agant hour la distance de l'elever la distance de l'en l'ami.

Ala formul // on diduit chlusium conde un ces.

Junidre de du suinte ton de d'élément it en git, ig to & ta direction et lile: must a 'in invior s' you for tire defecuation receive is not sourouro la mimo. I'i S. Fow cours ice d'éliments doutles cen. Aus de growité sount sur un mino plan horiz. on a 2:0; har suite & d = 0 N la formulo devient in = the e.a. of inche merior en i coule of the hours. pris dans l'intérieur d'un liquide est Lo mine. 3 Li avec 2 = 0 on fait w = w' on a h' = p; done d'eliments égant pris for mêmo 11. hours et dans l'interieur d'un simude en escarine ich i vend la mino pression. A L'équation (1) est la traduction de huncipe dit Surveife do Pascul dela Nansmission des pressions; la pression sur

tiliment w to france the filiment is? mois es à hussions ne sont frasles mêmes come me l'indique ot ailleurs la formule; ellem Loutles mines qu'antant queles contresde gravite des & eliments sont for un mimo hlaw hours. 5' De la Victoria de la la de male que - Vivilace lefe deur liquide er equilibre int ite hour, & flot soit \$3' to surface like de/ liquide Minous à Pritérierle Al in wil in equilibre un plan hour. AB; here. morrison afthir actions of some well's as is delicate to de the some on a dir luchant Toisent supporter la mine knession, a com. · vinions des Cylindres persicaux aux x hour "se les à climents: les cussions confirmées nas us sauce du huinner des Cultimores sont milles; hei, considerent di ton der in in it it the trustices in collinson of mil the medical and the winds

I ou i'd - 2'd I entin " = 2' e qui manhe mules distances des vades de uniences des - iles Exhiratriques mulow i and a consideres à un plan hour fine sout les mêmes; por suite la surper libre duliquide est blien géometrique des hoints situés à e'gale distance d'/plan horiz; done atte surface libre est all mino hous. On must donner i El mineited la démoistre tion suivente: du blosons que la Luface in Equilibre dans un vase soit Mt; considerous un soute deliquiète A; alte goutte delignide est soumire à Frétion de la mariture e à ci ci von choins where is in la inficulo A.P. "Ve som horon, ce te some un i; I une to be heredicularie à & elever A de auto 16 dingue sansentillement à But elever & to force AB de house de. builte car la risistance untunitrabilité

de liquide / et le force A Cagit Lu le en Lot que dans es conditions, la southe A obicion a la force AC Mdescentra vivo le pour I M des liquide; cliviei or hound dond the on camilibre que vi da surpa oliving hours cos alors la force Ac deving aulle. conformale With = to + id saphlique a die ransis planes que et en hait ant la mustion no le Colout on arrive a'el resulted ula pression mo gener Kuppotte · las une revo, plane y cy est écola le Suprime moderne dust where har one ande paro i hlorice dans bliquide ausmentee du hoiels d'/ evloused d'hignerile ayand hour base funite de inface et pour han. feur la distance des Centres de manté to thereis. The ees thereis out and were un us disquarise dos un minu plan teris, en deliciono mo jumes enerces der l'unite Ou vier ou Oile vier ou la untier

de growde sont sans un minis plan houz.

Londe mêmes etti les 2 ranois ontlas
minus surface de l'inssiens dont enere

in or ela Pause : coment of milen. Amor a uneite di soul an no desait de harois planes finies. I uneife dit de the made mission the rections or est viai me iles centres de gravite des parois Aux lisquelles s'erere la hission sous dituit sor un mimo slaw how, et de for our decentre usion sufficher form wint out sum on avegule le choids d'une Eulonne deliquide qui amait hour par la vani et cour han fer la distance des Centres degravité de cute havi and mireun du huimide. C'est duser la pression exercei Les le Sond ed un 1240 rea les les rous Luftersonsa de juvoi une relinaciono ambeorgine.

Gunifat ait wit mula hussion on de: frend has the main plus and main grande deliquide Continuo dan le raso mais uni. quement dele su fac de la paro: presses et de distance du cento de paite de alle paroi au niveau des liguides. Os resultad fund the dimontie experi. chol-Marson: chol Marson: a ajpanit de Holdat A conficto d'Ilute i sin Thois recounter MAPG qui Very in the desired on the single winder to with in the second of the contraction of the second second man in the second of the secon and the second of the second of the second The said the comment of the said the in that there is no more than the and the second of the second of the second 21 Hold & marin

Characon musica latinia. Francis de - La Barrier de parder sulla survior to b fond du post no dépend has dela forme du raw ni her consiguent de La quantite dulivinde : elle dépend denliment dele forma delabaso et delas parteus dio airence in deser the insul it on a demonthe quela pression dus le fond à. robb hoids d'l'evloure expendique de " Cichide arankhour base & joud durace Shour handeur le distance de le fond à La bartie su heriana duliveride. Petre Inexion a cother egale on with do diamide advoder Potestla to an ind up. "ullila haradore hij drostationed. Mais 4. Poro Luthoro quelow à 3 rases do in a ridide Sun autinoriane + fautre comigue B et auto ayant la forme C, L'els 3 raça out même ; joud 4/1 en me Hant dans enreund des cares und

liquide, nared del caw atomino hawlend introhortant Lies une bolance on houve interside de de est perhi des d'antres de int aux records date relie . ail and in sec sing the cost of the contract of the .... i en so une pression surmale a la . i ustion qui est house. morrel te The date of the contract of the contract al with your recording I is is it is a factivetien BP et cette no in live dicon luxie en 1º Suno " I d' l'autre Bhreilieale. Le Sur es 1 : .. d'action du leplateau de la to the we will our la force to the me with the aux son the vivin deta . how ich hand in bac lond dam a ... I wint don't the y que land be one de A

= 16

- A

Lear hund & and contraire in hussian communica de la caroi a indirection & & with -indicated dideconcioser on & 1 min CH in in rate of having of marine of markets te et of dis que CH aget Lerle plateire muris et bas - poids do I ere flur, aitis que dans la lance El sint a sur our de man hiersions mediate. The fit, interes de 1018 successions jour in out experten and in with in the interestable Fen i sous Sum hois P Caute out 1/1/ is inicho. Ep' sandered fant dingies dans being de la meaning informat a he hastion inche six bround with comminguest par buttern diair constance souther an heaten do la balanco. La platian de p. houte done furtion I see amount I and the divise amount for in possed Bu 1 100. Los und paro: fecisand und anyl origio

une le inice cheryen messeno elementario p

« di com ros en ! fred horiz f' elemento

co e reclicalo fobrigi en desse contraine de

in percenteur. dem in ression suphorbie.

in territalina delle s. Some es to to degit.

reno entre la bression suphorbee her lesona

de vas et la usulante der Lorces F.

Vor de Mandie.

Les volumes d'une minis messo de gaz Pa'ano mino des printaire Loud en rai: ion crisero des printains qu'il suppodent.

- H'. Am. 14: "I suppodent

dono deir quel volume of ano achanis man.

I my multiplie par la foression qu'il sup.

roite est un mondre l'ano des pression de l'anno de l'anno

Low : verme it I so dine to, on aura of april & gai on con hair hand, P= VD esti on clearing par V'un nouveau columne of mission merson de gas of I so denote one P= V'D'. Now VD: 4'9' V' = D. Or cause " H. L'où D': H' None les denoites of une mind, moite de yay a' une mini serviculare sout in raison. dice to her missions qu'il supporte, 1º Queros of saget de pressions of his for his gui la pression atmos or emploie di fin de manste. He compete oto i muches; to fast ouverto to fremi i with the truck our some clauche ingitale our frame to on for in un rout hours der par evari us i weeks. Operand the to dans of a Marcel en been any soit de viren elases eli: i hasiele: : hour elle on intribuje

et inclines che dein franches class: un sens our classe l'autre de marrire a' There with une certaine quantité d'air dela hartie firme ou of carrie or has decided in the with the the second contracts decides where will be a will and and and it is then the the by you in in the contraction of e care the chine in a staring to have to not us him as bearing a fet morning fruit in new men den de pre de marche Turner à la rir claur to raise AF reaco Eles him on contre and the instant of the transferred that were some and Santrail hard Exercised in a series desir desir ci ture

fine sat again to handeux dev Laromethe. Or si cela alien la insion qui s'acres surle gaz et qui se Timmer have mercure dans la intil course & fatinos of qui agit direct. ment sur la sur aco de Hg' Alauhi 11. St we do to an obains duplain M. done quandle a se suit in la detic In mession deviind a fois hers grande. E alors on the did 49 dans le handle ouserte jusqu'à co suo le volume it ris experience fort of g de se mi fatrit himitisensent 14 divisions · on constate que le handeur du 1/9 Souleve claire of grand the au deskus de line All income Pour in summer de to dans a maneir firme with i fin do handeux barometrique; alos Ile pression sest do 3 ahmos.; done

manch of alumi cost under Somethis mutit y incoming sof special their marche. 11 : Cour demonter laloi dans les car ete. invisions blue Saibles quela hexión it. moophering on emplois to enve her forte. Ell de combose d'I tube en june fame . . our is the exportant a'va hour te on hearing any man in morning top. The said the said the said the said the said more durant him drough tite to take en fet et seme . ... in a cakumitis on mut de Hy; en en en en et au cetito esua ce Toine de l'air; on rane d'alongé on ALLEN OF THE SECOND SECTION OF THE SECOND SECON for to proper to and enforce to 11 1 " ... I . " como L' niveau du 41 da d'a como chara d'acibe et dissible as della me ander of whomas were

suite thit en a moneunt tail d'ailleur de subi est divine en varties d'apale. capacité! il est clair que bullion in "an inchisonere est a low Lour la hustion ariede: cele exant Lione Lordiai l'inse or all de norce. 1º Le vienie du lit mulmina I Le Hy monto dans to tubo au . Messer this assisted de la conte de Che dit on soulive de tube, Jusqu'à En cine - . Munic du xir soit double; on once the airing a to werkent to by dans to subs an dessus de l'incau & My drestie our to south , our recession rate on come dit de charges le interior asmos, da modie sere # el i design de force exastimo de ous mo. munità comina delle porce charliero and the dela colonia de to make - mile indican H one:

1+ #= H. D'ai f= H- #= #. Vone, quein l'olunto du jaz devin don'sto or hession as to an the hetite. On soulive about tite de acon quelo : him soit timbe it our constate also que la hanking du Hy est les je delation, in raisonnant comme plu hour, hour expanse of in hatime if the yai, 1 + 3 h= 4. Dow 1/1 = 3; ainsi emain biolumo devent hill of wife on devine & Southles hetite. Es remind as brolum devant a Low more in a deciman to have the comme elactioni de das on a 11 +1 n-1/4= H · Vai fin = H - 101-1/4 - 4. de los el Mariotte est done mui du moins dans les limites cace unherrinces qu'on rient d'indiener

On a churche si la Cor de Mariotte dait encore naic from des pressions 73 asmospheres. Courcila on a just an quire nouveux d'enpenire "appareil de ma premoult de compose. dusis an mule in fir My air You comprise del'eau junice en V; les d'dubes l'us A mucht doute & ferme, de his d'ine Justi de in in the dante dele mamite 4 from it emmanches du mêrri esté Lux un gros Luke en fer où to house un grof robinet & hover fermer & tuto su per juried on went die des hauteins, le communication auce les mannites Lu l' fubo Bil y a d' Aussio d' repir a el 6 el volume entre ces deun points ... de cour entre met a i on untrodent chose o' wifting such digered on would opieur d'on l'anange de façour que le

you arine funguien a. Last Vovalione na, on notant la pression P à l'aide du Auto ouvert. Electant, & etant jumi on part marcher lepompe L'et ou v'ar. range de jagor que boolune du gaz fut 6n . Fort I is valuend at P'in herrior, d: laloi est naie on doit avoir 1/P= 1/P; ow VP=1, VP -1=0 The Aant, and moyen de o'or introduis une roundie que the daying to, seon à faire chescentre lemerant ma; on note la nouvelle pression P. Coolume etait encow V; on communait de la con que in reason would ent et ou devout 1 mais 12, -1=0 etc. Delatoto on m'avout forming the to the work of I thent a per his 1/2 Wet for m'c 'amour mesured de where the hetet and Jordmer degrant a krouse anisi quelà loi etait muchis aji horimusisement hour und contain

nombre de 122, mais que hour ano entreme de mande, l'organie de loi de Mariotte surveille pour le contraire pour d'invente d'invente pour d'invente sur on insurrant liverifier.

on anomitres.

Lout de altacelo destinio a mesuro de la la sur de la manomita de Regnant. Con lario de a fuberon vere hoser des biestrice en fer qu'es relia faut de biestrina conferent ente ente facilità de l'alla de la factione de l'alla de

Around when Hg. Lupposons qu'ett commen comment en lecimed bringer de Hy soit I mime dansles Exubes. Li alors on fait , emir do la vapeur d'ear au un gou dans el subo B, Eniseau cho cent claimo B et mente den A etto sono elaction dello money e golde iression afinos auvente dite is in cook misseuse is count a 3 rois esthereix d'/ Currert que lo Traverso el hart en hart; en outre I enite un 2º carrol hecherid. an histories I low les por tions qu'on lui donne, on pent faire e'conter le mercuro d'uni branche, du L, les faire communiques a inconsening que presentele meno milie a' air libre cal qui ses timens in the or will incommendes men, il no cure & michain de la rion un her fortes, have que , quand la cheesnow augmente, of une atmest for,

I murcuro mento dans le bounet ou. serte de fant. har sente, hour que L'appareil puisse mesuret de haures firessions I faut chi donner do tris are with time isons. " in hoie austi un manonieta a' air lette forme d'un sube place sur une envo en mital dates leguith of from de Hy; wan or le vaheur le Ho dontil - and metured le l'estion acrion na & uno fur new I et roused & murcuni qui d'eline stans le sente: la pressione ust donné her le evlount de mereun augmentee dela pression esmos. Lorsquion no veril hers donnes

quendes que dans les d'enére de air comprendes de manosmitée à air comprende de manosmitée à air comprende.

" Le sombor d'un lube Afume"

continent del'ait exploragement dunche mucua. as Hy set continue theres I cuatte en joute ferme par une plagur et un luyan amerie by gay on the vapeur dont or went consecution la hussion. En s'armen de mercia mo - horivera dutto dera l'ento eta enacte Lost builines à latinos. La pression de que est égale à le forci Martique de l'aix consents dans l'tule augmenté des colonis de 49 saus lui. Estaphenis pent the gradue esheis. mentalement a Paide de manismotio a air since.

. 1 =

he hat wint Enhance between on head in him to heartens so qui anno fair la heartens so qui anno fair line. I who longue the hearten, and in the Holderson totanos attento deventat.

mimo dans blube et le cuvette. Le : Iumo del vir est alors Is, en dici. emishba. I la fection de lute, sous La mission H. It - crane La mession ist in H - colucio del air est as Alw Sulson is & a H-BC; bC et und lo i de ser con rivero dans le lute elle alite; ar El- 2; soul la mestion set a H - 11- al = a + - l + a et, d'avrier Lo loi do Mariotte, on a: lit = 21 nh - 6+21  $lH = n + 2 - lx + x^2$ x2+/nH-l/2 - lH=0 a = (-nH) + ((2-nH) + 2/1H Comme d'ahris & cuit il o vais té mitien une des rocines and nositive et autie me ative, to incurie delle convent et

a = (-nH) + 2/4-nH! 44/H

Far suite is an hourd for earl of H description adout sent hinte por l'hair B le pression sire of. On down emlymfois a'cel a sawifund rufte, in me? had account de maniero exite, lasque la pusión que es enero Los lo micure est et / atmos lo niverio soit timemo dans les aslubes. Or le vradice avic & manometre a'air libre. Les I Lutes A et B avant mino diamitre is to Ha discend dans le tubo a d'une losquent ac I monte dans le subie bed'une concerner sale 69. Suppresons que 6 libe Loit Cylindrione. Dediemons has the Commens do la Eulemini d'air dans les . Tube b; quand buiseaw du mercur est en b/ di d'est la section . ci lube, Intumo delair Les la ette pression de Cet air sens 4/ pression atmost. Grand la pression Lere 11 H Coolunte de l'air

Lera al etla pression nH - GD. GD est la difference des mideans. Or d'après co que on a dit 69 = 262. IBD = l-x. Sono GD = 2(l-x); par suite le pression du nH-2/l-2/. D'apris la loi de Mariotte on a 1sH= 91/nH-2/l-x)/. Soi IH = AHx - 2/x +2a2 922+/nH-2l/x-lH=0. 2 = 21-2H + V[21-nH]2+8CH And wind how it heredent conquetion Justion doving this forte locariation de rour es est fin faire pour des oresations notables de hression. Your remedier on effile to partie survivience de later de marioir à 2 qu'on puise lue les variations de volume. rosque dans le dernier appareil les A fee act to won't has the mino diamite

I fant tenir compte d'este diffuerce. Chuchons à quelle hauteur d'elevera Perro dans la finair d'aspiration après es comp Designous por I la Conqueux du tuyon d'assistion defenis la aviente destina destina de Chuisand jusqu'à la rouplate a frintated infinimo / A disignons for Le la Convince dus suran hyrotative de mine section of me to section du fuera d'un piration of Land of wir no derce & spell so rolume de corps de pompe, lou in liston ust a hour did news! do a service in H La pression atmos isalires en colono d'ean. Ensym I friston est d'about an las deva enines, I. I am d'air de la fuyaw d'as. history and Is . I way cold a lapure in referred Turned within the coldination of the

· a course pour le fire fois, si l'en l'envi And I wan d'admintion d'une hou leus x browne oreups par l'air es (2+l-x/). Ala mosion qui ouit sur le gay at H-W. d'solo que d'après Mariotte on a: 1. 7 = 12+1-2/0/H-2/6/. D'ai & H = (2+1/4 - Ha - (2+1/2 +2? or x2 = (2+1+4)2-24. 22-R+1+H/a + & H = 0. (2) Lemanque. Si flow demante quelorap. house drivent exister under a, l, H chour gu'an 1st every de pirton frais d'elevi jusqu'à la soupape a, il suffit dans la relation (1) de faire &= lettona 10H= 12+l-lo/H-l. 14 = 2/H-C/. Connaissantla hunteur se que sous de: signesous nas a, à lasmité d'au s'elivi Epri 6 12 mil de histor cherchour la hankent de a laquelle of sow l'elesero

aprile à ciento dehiston. Thuis de l'écomp et proton comme or to dit, to whom defairest 2+1- 1/1 exta mession (H- 21). Quant the in cet live pour to I fois broken del'aises (+1- 92/2 ette kression (4-22). L'ar consencer & it about Muchte on a. 10. 4 l-2/1/4- a1/= (2+l-az/1/4-22) an (2+1-21/H-21/= 6+1-72//H-22/ expression qui fin consentre &2. On francist d'and marin anologio les handens a mount of new of the real withing Ob histon it wise of suite.

Lafterso instrument dichere a francer de la limanches det la remais havione pranche CD Courmil ponctiones of land que il soit amorce and quil soft remplied blirande a hams vant als A de potite surelled ilongs. dans le disculte a harressant et que B cionsi d'en: L'unione descuite de riouve desse un mimo vaso.

Four comprende pourquoi & liquide - passo 'de ten B I fant voir qu'elles don't be alto con me mother fur une franch of de Equide place class CD. La hession qui ionse cetto franche de quiche à droise esta nession atmos que agis surle liquide in A Thirimie de hoids d'une colonno deliquido ryant frait section la section & dela Francho' to i pour hauteur Le differed du centre de gravite den au mireau de A et iour densité la densité d de comite the havior est it - that in force qui rousse of ol drose a gancho with H- Whid, histant la distance die entre de gravité de so an niseau da niquede den B se Ejerce H- that and i vant plus quando que 4- sh'd b liquide

10

- newsered done de vaso ta' b it la french w dere joursei parla force A-ohd - [H- Ih'd] = 4/h-h/d. i Tourice on est year group ment our me le liquide s'écoule of me sur nas néces aire me brilong dans diliquide. out andorcer un vinhon . I day't clan houide commi del'and on de vind ju'on me Ida to is a mindre de la forcher of house L'indumise du resit suito dem la liamide I a bliguant du bouche à take du lons " " to aspice - justini d'es quis bliquide fort su destant de la ractio hour, ilou en in it to bouche a l'étuide d'écoule continue

Nachure de Compression vo. hombo vi. combine in fine super de Pa encichino intermativa d'un corpo de nombre es es un recibient. Jeuns la consta hombo Le securio un inton sui de munt

And duxous de como de voisipe de · Descure and course jui communique vace la recikien? The war wher fort Mohore's en sens sontrand de celle de to much homementi; no. c.a. or our soul afier & ouriend ise to hand er bas it en general le carrel que to - nour rit done i disport ast weather in un course place à le jartie inférieure otre corps de ion po qui communique avec un vase I dans light to fromoe un gay à comprime Al routife Squi perio & brund source d olehors en dertuni. Lucharous di l'éctore au las cloir course.

En tocheant de aiston de gaz qui est de l'acción de aiston de gaz qui est de l'acción de l

manitenit & weifint La Paride et ber lons Air necipient it for verw on you touren d'un quilage pour empecher les accidents en cas de richture. Chull send tu force Mastigue du gaz dans Succioni & minis necession de l'esten? Appelons to la hersion defair dans lo delivered and the morning dela banke, soint ho actions of activities of Phodune de cops de pompe mind indicentión que of to muching municipio. Estano lo episton Low and hout diesa course, ti l'on introduis dans licups de rompo delais ous, hospe thout a sumino no volume d'air Pati inestion atmici H. Lerger on abactició i hickor fair rasser dans lo recipient do believe it it is required and linesion within and of which the is do The wither Les downer par PH = Ra · d'ou a = - x H, curole one this still each or lister themines deline

Gerileni

dans to weifind send to + P x H, a' cours dela coi des melannes dei gaz : una a campo de justion en individucio late of in ail do mêmo quartité d'air en solo que le pression du gan classe & sero to + 2P x H. I semblerait resulter dela que l'on peut comprimed dand recipient and quantite indifimie de gra mais nous allons voir qu'à cauxo del'influence del'espace mui-Libbe la pression finale du gaz a und limite. Lot i la musion dugas dando recincisto evenire la machine require de posiciones. charicas fair don't to solume as Pel de accession H renderla bistoir latared hant deta sauce remain dant to see muisble en munica la Duranicaire la tassion y; d'april de loi de Mariotte on aura PH= uy of and is = PH, a jui fait voir que y sua of with splice mand our a see the intil at P plus grand. Europerd y aura le sension

La sanpapa o expert conscient legay ne poura hlus entrer'. ( maleur On donne linous de cheleur à la cauxe der terroutions de poid exde chand a file Cilus recivible latelà cholund sur les corpres? to metalian. Va. I want of draw copie o delle consert to a street les copies di. A feet it was the contract of the section of in a process of the copy of the line? en reference on on their chambers of I for The de the in it were the the Some mutallines was their hill come chi whe has a second wear and is the other to the will be much have some the 0= 0 central of many them to indicate I The main was the second secondarion

donne har fixt byay n'acquiena flus dans

A whow musible un fored sufficient hour suris

La bailo cheristo exactement dans farmine. ale the French of the branch branch and bumpi a' aleval elle de difate a'un sel sour qu'elle on hend film repaired dans Lanneau. From Chantie no mine lemps la baul de Sanneaux de lant dive Roujours en concenier of received mois exilow change of remain of the libraries. Iono les en a cociais & dilakent en volume. de la de la la la contra de l'hyrometre a'autren). vi de l'ani. Guy/ Heor! remperature On disigno Lous a nond la invenite qui feet que les difficult copie nous passeriel the dose fraids to dit and historialian de copis monte grand on in manie It qu'elto bourse mand onle regionale. in withements har recourt a decide where G'aj hellent thermonished . Os emplois yene. recliment le thermanitée à mercine ou de

alcool. Lour graduer depussies en older. mine deme hours fires fur a hoint O faute to raint 100. a would be die think in clongwent Linisterment land of the Loudente de hears que Lout le mucuio soit recoured de la loice. Leve 100. on mit le thermometre dans lo : heur d'eardheoduite deux un manonnihe in mutal summonte deune double Chemi: ne. In changle I can; la vapuir ou fund mister our estormo for othersionic Quet ale of - passe leuxuite pardes outies dans li comhad mayen I eller wid dans takens. Their har / funan. En ugant ito & Lunan vo Francie un outer fortent duliquée evlou La hactie Auterience cht afhacit iocke un Louchord mitallique here a don contro dun from muni d'un houchon oui cet in minn have I day to day de house on low bethermoniche . In s'accourse de for on que danto che rartie dela digo de Phermonthe

qui condient du mi en xoit dans la rajeur. d'env. Lantho de à 4 étunition, an souleur de Lember de Lember tube out bout to all mi. a penficis on mit I hait an diamant an point ou arrive & mercure; ou remeth themometre I on Passure qui le nision in a fair men. incolled a to constition que H= 760 mm. .. . da n i su him itienhilo Musion diene darte brownette elle Justion numbered de gymman dessus de fot I faucho marques ar trait 101. On admit much ser interior of sultition detroise augmente as deminere de / pour If mms In diese currente voce un muchine Pupor ente Oct/00 en 100 ranties e gales i thermomento by flux employe in Fane Réaussir o A 80 Farenheit 32 A 2/2. 186 A = 100° A 90 R.

On a eneon les the momitus à maximum La' minimum Conservior descente datales Hund on hough and facile which elle it close. 19 class titens de la loumeur et on unt roois à Consideres russi de distribution superficielle 1% plague solite outo ditatution en volumo d'un corpo étalide les Bespices de ditatations enement I non de dito. Viriaire superficielle out cubinni. Do y le u sufficient de dit linearie Pall. onvenent del'unité delongueur d'il hout lelévation de servierature. de l'oligné. so referred to the recting is with not - Trecomentation del ambé de la corde el pleque chour un eletation d'aunheisture de !! a surprisiont de dit out que l'respondation det wite Anolume d'i salide hour Plus ele. from et semberature de /.

Supporous on ano baco ait hour longueur fatoconsy the d'a d' suitosons ">f. d'accomment lour d'- 9 = fiel d'hallonge ment wer " = 1-6 mind with rime. Le entitient de dichetion de organit I d'arfine litter ist inventer of coint to bank Spend former of and war lo of James a do Containe houres in longueris It à focuminant beneficient de dilatation 1. I stant beneficient c'est qu'uno ban s'allons from I wise oblorement Smile pareningle from 1° with gas finite from I have ht. Vone and facil described d'frate enferance de O'a' fo der inches 1 1+ ht & si an hier d'étro un mitro étail la la longueur secart to / 1+h4 of ow much 17 = to/1+ /1/ /// Want down le Conqueux d'une Carra' I denie hour nooit is mucient a l'ear.

man and And suffit ob usou on temestoy 1) hur reffroit à lo e qui donne. lo - ff (2). 3 it it d'onne la comment lt d'un hono i' i de is frommer la Conquer I f' de la maire to si L'dearis. L'entieunt de dità tation execut h "I wais to one a us our war " 1 = 1 1+ KF 11'- 10 1 + 14' y on 14' = 79 x 11 h 4' (3) olone mulacuto ( ) une unter porme. in remaine one . for divise 1+ ht/ ar Ithe ow a rour greaturet a qui tent 1+18' 1+16' 9' - 18' 9' 91. - Capt. 11 15616 Or comme no breeze plus land 1 cot in nombre extrement politica in it themed

de nombres the restito of so on les mulighe porte of a nomber sont to forde ni Horable of on wend hour motions 1+ h/1-4/ 1 (3) close of 44' - 1x (1+ h/4' 41) (1) ithe formulo III hand servis à calender la Convenient d'une brier à Adequis comou. sant so lourseit a' 1; on n'à qu'à - die tour la muie 4-0. L'alors elle sound 1/= 10.11kil. Den le roblines on emplois la formit (3). I itatation Luperficille - con appelle So and Lunfoce a O. Sheary. givent a ditaration surreficielle en recionment : ourse plus hand on univers S # = So, 1+ (\$) 50 - 5t 5'\$'= 5\$ \left(\frac{1+5\$}{1+5\$}\frac{1+5\$}{1+5\$}\frac{1}{1+5\$}

Infakation Eulegen. I mino i, for appille to to volume d'and cops a' d' par & le evefficient de deletation ensigne, par 14, 14 he volumes a' & es à & degrés on 14 . i (1+ x4) 14'- 14 (1, x¢) (1 / 8 = V \$ { 1 + x/8 - 8/ } at it ake the an second pier out with entules vanideur des 3 conficients de disatation 10 is every. I dilet superficielle col & dionals du 2 ought di ditatation anine Four dimonter schrincipo ou wond ou wired leons de de fato it with suntilates. " wi minu et on init no le rice de figure Jembistus fort a coportione ulles aun encis 1. leurs sores houndonces it's exact ditoro dirigno caro So la sue from the super to of the fire the said

las la la lorsueres Il in dimension de corps à l'enjor (fr la corencer de la chirension Lomow me a for m sura 5 - 12 en uniliern Stell par leurs raleurs francées price demment · to Antion - bucidente descrição 30 1+8\$1 = fo 1+18/2 3 où (/+14) = (1+14/2 f'ou' 1+8f= /+ 12f2+2hf. d'où 8=2h+127. et comme, wire mor to det 12 gest un herme anythe made me S= 2h. 12: To everficient de del restion cubique estle hope les coeff de litat. lineaire. Tommo Ivo! Lemblables Loutproportionals und cubes de leurs mêtes homologues en des. grante it himmer dun vien d'april 14 250 me a flegic not to be lowered

defuno desaites à l'har Hette mine lon. prema & dev. on auro.

1 1 = 43 4.

Vo = 730. In umple could It of It has leurs valeurs fromveis price terment no more 10 (1+ de) = 10 (1+1/3). Jan 1+ d9 - (1+ k9/3. D'an' x = 3/ + 3/9/ + /54 x Comme 29 4 1 18 10 14 10 place the on me t = 3A. La ditermination du auff. de del lineaire d'un solide a eté l'ite has heux reus. i. muthodes conthered vance. I ste frew. Hour ollions comment & early sete distriment hux Lacher et arraciois, de theprime rethris une mud in mital ditamill'itemstince des routedup of suit as hordinen and fun mitall, don't on racefrit mesure of allowers with " cate's

mile the fore "at invit sur und the it it a mi it wit have the mid clave for. the har a picco and acomment of colinger in no carryer to have home hourself cal-In us a c. del moto se de bru approprie Boute in hi. in rend the Aut have a Low enter de de herriero das un rejundo por it in at marit hard ere. La bour ha give howard in sign en vene mi fice it some of the efter set weren takour ter peier stant was new the afacile blancette on visrit une mire places a pend theteres outhouse it is I tro linke with Handford ene. nong; mand elletait Shanf. in it is fruit to in the for one for in the with their due care to whee In ing, it is nethern't del raw Shawle in I was it on we townit in function. ours and and had not un externo Serups. In regardait deems herethe juil

that to mumero dela mire qui to hour wil at induscation de file de talunte a commen. rement of a I find delle rentim an mine And du see , I centime her on de tuicait fallowement. Los Clo hundle my to mire Ablobane Uyur lan is in in B' tile with a second of the second E16' - 60 - 60 X 111' in the second will be a second years were a second of the sec South Color Var sured were your. Auron a mil 0000 the second the second the second . the state of the s and a second second second Second of the man and the second In a real contraction is it were 11:1 0,0000112 in the in the 10 0,0001191 At in in the let. 0,0000088 (1 6000 21.

dital it de ditale lout à jail comme de l'air l'aire de l'une de ditale la cuive de l'une de

direccie. d'un ents on heut avoir Now con. o' dir is ton outique in fixlant humes. Marie and the De wir die comment ser futuri ee you fit dilly intime hola muthode de thermoniche a roids. Albermination de & Sort in in. a laint. " Them. a' cours de combose de simo " ... Therin. ordinaire ette sige of a " u..... est i fois recourbee à any les droise. On determine de ocide deline timent quand il at Pride Just and hundred the Han's to how in Sertimité deli sige effile I hour ale

1

\_

and opine comme hour emplished frem, ordinaire. " , use do nous caro - Kinstrument, des Palais que augmentation Pde with the first , air to the the distriction of the and in heart sur beaut on interes a d'Accounie Lon rocite to, en designant han To broids I weit in de ty a' l'A par do lisa d'infina de corps a' D' June 1 to the land of the man with the set of the land of the second Frement in it is to it is to when the corps it is it it is in interior & Sakhauita!"  $\frac{P}{\sigma} + \frac{h}{do}$ The second of fraging de lisa totale de la cont Sappareil de D'a fo · 6. .... Olit instrusee deviendre Do + 1 /+ Kt, Mais d'auto hart oursed and chauffe Yappe. with and intie du Hy sout, acors Choids ate by on annual How decenned a D ( in it is a consister to be in the original to y

qui reste est P- II; Low volume à l'est 9 . It i a estle ever! de disat a sour de Hy quand ce mercure est porte à l'éon volunt  $=\frac{P-\pi}{9}(1+\alpha \theta).$ En oute brounce de este qui exait po during a for sixon court de direct of th/1+18! Comme le formo de L'adecina viumes est e gale ou premier on a la relation. P + h / 1+ h / = P- 11 / 1+ 24 / + do (1+29/1) Janu sette ulation on ne commait mik, mid, or a. of ant daie diter in hur but sterrent Ket a! Supposons gra a soil commo (on antique of her fait ion and fortents hour noise K' on sit wie extensioned anche Themometre a raide dans mettre de corpsa 4 interior " " humbeil timburent a Ha I on opine comme on vind del indiques? Si too dising hat Pr. Lar t, char The les quantiti comi houdante a P, I et I on sura

30 (1+ Kh) = P1 - TI (1+ dh) ow Pilit Kisi = (Pi- Ti) (1+ a fi) Este ulation downe Kour id a cost commic. letermination de a. Growner to coeffe d'dilat absolut de Hg. DA 1 & A Sexit. Its so sout service of une doche de vaso communidue to it is a fine white while were Larges if winies par aw Luko Lies mines don't tire stait has futement hours went wans attip. family to vious with du Aget mand tes & banches Act & etain ? a low the declirant a to minus? randour dander Ib muches In dinangenit As freon our face du hamiles A retout à l'e bandistin suche to it. Foresee a f. Jeanse du che juite regule dicon musication les Eliquides ou houraient de melanger. Opme would are such tous be we detances not issuede Said hour, du sube and nideau du Hydans Chayen

nanche? Lijon disigne par 11 to han keur du Hy dans Betpar ho to hantour dansto Swinche A comme lishander soul en rai. son inverse de densiter si dest do sontles clinicio du Ha à fort a l'on auca: iht = do /1). I ford consider une endaine masse de Hg don't briaids ent P, comme Traids Aun marko Ol'un cops no varie pas avice le semperature, viter disioni fat he Grotume de cetto mano à l'et par 14 minie della ménie messe à for auro. P= lo do Pi = 14 df. Doi do 10 = d4 14. Sou do = 1/4. Alas le formule (1) derient:  $\frac{h}{h} = \frac{1}{V_0}$ . Or on a demontre que fon avail:

har suite K/de: in 8

ha No/1+df/
ho ow ht = 1+df. S'ou d= ht-ho. in a frour hour beaut, de dit absolu de Hy on on on donn chas dans us jacultes et qu'il jand savoir. Cour diferment & if it is I par nicess aire deconnaine he wifet deconnaine ho hit - he cest a die hoet tadifience d'ni a can de 12 miles à vanches. Clest er offet le qu'on mesaw au cuthisometre. Paux Sin Southenine Quelong it Setit aming your lever appareil sur une plagio muni de vio valente 1 home on the dute ticomme nication full the hours. Cuis its entouraint A d'un manchon dans liquel de Viouvail de la place foundante of Bet un autre manchan

ama: you

Hans light on merkait de puile it & man. choir chait entouce of un courneau en buigne en sole qu'on hourait fraster la dempirature de l'à a posse le mancher etains munis de Alaquer en verre of our heaques drien? fela de de jacon à rejas tommette d'encur dans la misur de poil de p. Lesation enter beneg! de deset enterolus d'un liquide et hou ind durit. amount et este auxi de disit de touriesto. Pour ce la on sent secret d'un apparent sem. blable a un Thermometre. Tot Varianie aplacent chiquide a 90 a.a. d wirdund ou on hit sur I aphaceil. Di Vo carte reliene du mine livuide à de do diratation apparente obridande en hatrant de l'à 4° est 1-10. La chier apparente de Junite en reume wara An dilat Lour 10 Reca 1-10.

duliquide. in le disignant heir & on aura: Laure last, si loest himme du insuide à l' et Li d'est don coeff. de dilat. absolue & volume a - 40 Lera rollta's die mote onte house reformal tru occupito diqueto a sour rateur will 1/1+ Kt Kichantlo evel, de ditat. des envelopsio. Luarence etant como on a  $\frac{1}{\sqrt{1+k}} = \frac{1}{\sqrt{1+k}} = \frac{1}$ 11-10 =  $\frac{\chi - 1/\chi}{1+\chi + 1}$  or le knowier member out intide d'a me mest de cueff d'all apparte I do required on i done  $\Delta' = \frac{\alpha - \lambda'}{1 + k q}$ , et, comme, ainsi qu'où

I a dit kest fuis fusion full admethe que It at = I et alow on a d'= d- K. Soi d: a'+ K Jone re evert. de dit a revuir d'un liquide = to commo du sur of de dist. shaunkiel det enveregeles? the reise vience hour 47 6180. Sitemis when do not to do of faithe his wole. Cour defermines to coef! de disal. absolu et un Tipe on frent employer to mitande de thermometre a poids. On commune fait withir I alfanis de Hy Juis on the chauffi à F; on usueille depoids To du it a qui soit et vi P represente l'ita qui entre a' l' So to haide shecition To Chaide de Hy a. is soit . I to sembiation Kt. out. A chilat. du i une a l'évet, de d'yat du Hy, somme me for her hand, on anna to water - $\frac{P}{g_0}(1+k'f) = \frac{P-\pi}{g_0} - (1+\alpha f)$ 

ow P/1+ Ky = P- T/1+ df Etto ulaxion fina commaine A herioge on connart a. Eloctant or fart econter to Hy knis. on intraduit dunas iphanis to liveride sur uneral our recent of airs. DEA Pripaide duine de contemi e l'efte on toute like wide The hoids qui toit toit do to denvike duligmide o' l'. On oura 1/2 (1+Kx) = P1-T61 (1+xx) ow Pi(1+KP1/= Pi-Ti,(1+dP1) atte ulation for comaître à puisque Kest consen ( a est a confirmament du sesser. de sur legandon opin. The sinde to the none his combact. Mairie a determine le coeff. et an certain combine dissiposition for surf of allowed Min blatte of in themometre. Sur la fine to the mountain at inchante from a margine autenit dupire, huis it divisail la dige en un certain

nom bis de parties exales et cherchait trup. chot mi existe en tre bishime d'une di. vision dele divi etterolieno du reservois. Ce qui rent & fair en herant takharent vide, his tappace is conferent de Har fusqu'aw Anait de whire l'animan lascont du hoids donne to hours de 149 introduit it en clivi. Lant c. hoids sar to densite de Hga O'il a. ait divenie du useroir ingui our hait dechine - trochuisait dans Pappareil une fitte mantie de Hy ceaupant par ed y distituit i augmentalion micurieles de pride domanit braids de 47 zou hemo dans or n dirisions here, in divisant Epsics par le denide du Hy Jarail le volume de of distinct it is the iant hat of I windle volume d'une division.

Ale dant il commencait par mette

Lis le volume V qu'occupait e Hg. V(1+ KR) h'e tant de eveff de del'as delenvery of Sun antwo tote di deste overfriend de delat de ly holumid de ce the est 10/1+af/ et commo la Enhances sout ejans, ou à V(1+K\$) = Vo(1+a\$) e qui donne K. isto fant, on most of the for our whales ran chliquide surliquiston vent opires. En designant har 1, & 1,0 x' les anantités is de l'andante i , i, lo il & on mis Vi /1- x 9' = ho 1+ x19" d'ou on a d' juigne Kest comme. Julong et drago avaient pense quite evell. di oblat de liquide d'en particulies Ohi Ha et ait conviant. Mais it results du capier. ences de legacant que con est mai ou junque our for fresultard experiences exactes unto in fot dit. of wir eliquide head the

de a + by + c fi f dant f. dem landure, a, b, e stant des constants su'où obstessaine a faide de pludeines et la viences 'vite det un missio luquièle à cles demberedure différentes.

En Audiant to ditertation of cette etude

a de faite par disputz it Prine, or ast

anive a cette consignence que l'ear poster

a' so por es si contracto Correrior fou foi:

dis it ali more i com a la sistatuil la

demperature de f.

continue on from qui o ractio de filis relume de l'accommente de comme le relume de l'accommente de comme le relume de l'accomment de comme de l'accomment d

Cliquide atteint son quaimund de contraction. On yarriso par l'entent plutot que herience, par l'entreliere, which dans cathe chide dest see the allegiant see the thing of the words contia erige exact diriver a partir of un certain . faint . I are sommetical of saphort entre Indume of une distion delation of brokens du userais. Li for divigne par lo brolum da reservair a' 0, par 10 l'volume d'une division dele dige à l' di l'en qui est dans l'appoand a l'occupe modirisions dela lige son whene Leve to + nto. Che can't si on perticulte race i de companion & gh & Pois I' I de soubles nombres et divisions qu'o coupir l'enna' as differentes deschiatares hoderno compé sor l'ear aux limporakues ", ", " d' sur (Po+ N'Vo/ (1+ K'9.) (No + No) (1+ 1) (Vo + d'ic) 11 k 95 110 Kerant de

coeff. de dil de veno il commo les densiles d'une mano masse deliquide son l'en raison inverse des volumes and rome of sect on 'surait determines appronie d'in lieur de le demontrature a laquell ce manimum anne anne anne l'en le le le l'en l'interne a laquell ce

sant. I on disis se par & dilatation pent its represente la formale.

it on distinction extraditation pent its represente per la formale.

a = a + b to + 6 to.

mine? far Fartie ces.

Hope, pour faire voir que le masimum de contection del euro se faisait à 4° a jait l'inherience suivante.

mitten de commente de suite de l'humo.

mitter I et I'd una la rardie superioure
ettrostie a la rardie superioure
ettrostie a la rardie superioure

1

Thermomitus of a place un out of collingrigue denfortantance sincerette dans tigul is mis do le gloco fondante. Ha constate que l'en dait d'abord a la remende en se inco de recept de monsonini cin incime - her is hum is therete que will do Superious me vanie part the estimate quet enw denit flu courde extente au jour durand à milleure our euror region let du lout of un entain temps with on in their marque A, et a tour the de ci mament, In very pers. de then com in iture wite stationmerice sandio que cell du Ahernow. Lupricies Paisse. Cenira Cetto Sempera. I thermon Superious attent 4. Buril sent to in the de Chamber Suffere is tacke encow hundant sultanto with i'll Lone, a fait of 4 cotour de deta. si tai l'ene la feur persone re ou vous. one I det it me the dele on on could not ust dance o sicinary de proces france france for

maximum of densite. C'est et ailleurs cette simpera. On 14° que à été adoptée pour le méniment de contraction deleas. On vant ou nant ou a chable l'explime métique, pour le paide ou l'apremer en a fair le paide d'un certain en le d'ease a fant. Cusultat es plique pour soir, lor rain les series su les ciries s'aprende pour soir de poissons peuvent in la faite de pour soir de pour soir de la peuvent in le partie de pour soir de pour soir de la peuvent in la la peuvent me de l'entre d'entre dout l'entre conserve en con une lempere. Ol'envion f.

Silatation des gaz.

In in it sur a unid on changle un gan file

Artale it was et duist intermedia fine

gande gu pour deoligaides etles solides. La

distation of an a lang le fudicione

Gan dussac puis par Reynault. In antidio.

digues les puncipales interiences que es phy.

Licini ent la des encue allors etablis quels us I made If no vanderalitike. de l'on designe par l'holum d'un yn : I, bus to be inturne dela mine meet à D', L'a esti conf. cubique de pay. E. a.d Saugmento. lon desunité di volume pour une dévation re simplicature de l'. En accionnant comme ontour V= 16/1+24! I for designe par I brilino dela merre masso topy while he's a was timeria id 1 = 10/1+ ag Mais nour exablir cette journel on exupper well pression de you restait lamero fundant Routelo dune de l'orprience. Supposons quelle herrision charigo et out H da hussion de gas quand ion rolumed Vel H'se pression usual son have dansle and partie le Southernee of me isign par a Chalume

or arait d'about ligaz en supporant quile Lempero uste constante d'après Manolli na. funt money rough hobbine general. ivant downe in Munio of wie masse payers a to sen trun of extende working H & Frommes le volume I dele mine shows a le semperature I'el sous le pression H'. Suphosons d'abord que I mession surlevarie it designous por V. Sintuine an over hund bake a' f' et souste pression of ; one of afair mutte  $\frac{\gamma_{i}}{\nu} = \frac{\mathcal{H}}{\mathcal{H}} \cdot \mathcal{N}_{i} = \mathcal{V} \cdot \frac{\mathcal{H}}{\mathcal{U}_{i}}.$ in faisant varies mentenant de dempera de gan. A, ev unplacant 11 par so valour dimurque Ce usultat conduit rimme. direction of a le mustion suivante: isant donne so denote I dun gaz

disour le pression A o'ce tembera & frommer of dennite of a de persone: rature of A sous la pression H! is offil sin tour the have mine much drong sant en raison invuso disvolumes qu'elle seemed a work The state of the state  $\frac{y}{y} = \frac{y}{1+\sqrt{2}} \times \frac{4}{4}$ .

Let up to the state of the state  $\frac{y}{2} = \frac{y}{1+\sqrt{2}} \times \frac{4}{4}$ .  $S = S \times \frac{4}{1+\sqrt{2}} \times \frac$ materation de raturo ou dele densité d'una mission of the second de sole in the second him normale de telschien fine A de contros a as des firoblimes quillois à leplus fre :gremment à resordre est Elis oi, con. missantle rolume la la denvite I d'une masso gayause o'une Kempira. I et Louis une inspice H, in chucke Sudume to ow do densite To danvelle conditions mountes de dempera. et de pressions. C. a. da l'es Loudla freshion de flot min.

P'= 0 et H'= 160 et Souit (2'= 201/1'= 10) 10 = Vx 1+x+ x # (4) S. = 2 (1+x4) 760 (5) encedant received michael beauft detof des gan Gay Luda à la lis une grande cariste din camerini introduis hit del can qu'en rourait chenfit an mound d'Afourneau ond I want à ricore de trume : ilhis places dansi inferious indiscusion à present instant la tempera: Bans atto carite Gay Eusser ple: 3 cait un ballon B muni d'un long Col at souteness? un are see of Every stail to - in a direction. I have the inder more they have a state of one we wante comme Oi, seem mu le 40 mi herrit factur don. " I'm designe har to broken

de bailor à O' jais par le levelune d'une densión dela liga, di Mestila mounter de desisións . man hait de upier occupies to mes the wind in a Comment of the mante and the gro. viscol houff a dily de ong en chauffant byan a for and en intact for delicación a to brokero de por souis (10 + nvo)(1+ a \$). Cho Nant, i bnous w du dirisions occupies har ligar dans to tigo est N' Lor value. apply the lot lot n's "There is not a wine of their orgin fact" a the de de de de de de la como delapparis. de marche de la presenta To + hiro (1+ K4). To Prolumes Aart egans on (10+nrol/1+29/= (10+n'ro)(1+K9). or heart dicherie & ti fauter in wither ourements won I gonnould.

Hour introducie de gan dans L'apraces The ruddae remain it his all tappacind Hy Amin't le preant de recon me to his just indicate et a si our este en bas. ? "i patie aurente abouries. La conte d'actorigé dans laquell it y avoit des mulinis dessi-Chantes comme du Co. Cl, avie un firangle er relative of airait domber le Hg; co Hg ignit willace at to trivactar tout oute day on to device hail a hassant dans Willows . Their in we bitg that force i advertite our tallacut stail resulti de van tee. I est i't viile de ces enperiences que gay- russac e ché eon. duit my iois vinivantes qui hotent Lon and. manie entre l'A 1000 it was a bill 66 3 if it be out to, dery

a enonce cette 3º loi: There he ever! do ditat at howard homine quille que sont la juscion. Legnand o repris les enperiences de You Missae, is come if hour in the leverhiminces the celleries Saint switter a des causes of eners. I'm hard how em alone in etent par parfair firment see insuite of wiley de Ho quel so Jene d'anti le le moig ne perme pas south before I to finde texante and fair four. and considered who it we said the timber que demanit a constate do reprenant l'ap. naviele free Victore in the I to back une "chremore experience" mis in ramenant à' 0° de volume du gay; Pindey a occupait plus la mine positione que dans 6 12 est. issante la price dele lige dan lamelle . Thouraid i gay a dail has hatee a to comments of in mountally energe

degrand est sen: det a spanit suisant L'empose d'un bellow asser grand enferme dans une toite dais lumitte on huttait dela glace. Elellow que on heut former as morph d'in robing boto in racend e a d'une ince on , ait communities à beston a moyen d'une siele AB avie un manormetre à Plumber & manonihe est joine of und hanch asseg true an his de lamente se grouve une double en fer it cetto douille nut en communica. sion to ounde hanche aved une branche plus hetite resticato Ità l'aide de lute en Les 39. La somme & dere mande hanche C'on a marque un frait de upire m. au hoin C' de communication de la grande munche of the CD a troud in whomat à Broies a Trice dusini on heut Jablis la communication intie le 2 tranches de tute Aprile resuled une sadie de Hy contenue dans dans ou junter des deux branches.

on des ra la fais. le viste honis Att col compe' Arus son milien to house adapti wide in I our d'emmanche danseles à partie de live nous AB. a tule in Teommunique and moyen of / surjan en cameratione and une seine d'auter en V our contiement des mutiens desse chan bee. ale And h. Marches du naccombe And in remaination on ruse du Hy fin. ma in the law to grate herete buitenic mine in hait taked on him on with out to roommende introde entre us & marchital for communications rece textrines a comment C. On rieste un hourie incumitagnie à l'en. himse dis subes in U, on fair buill , no ention ainsi che sur des hallow ett ballown De moment est convert de alece fondante. Quant in de set paid to be per union to gar, del sir har ex; il & descele dans les suber en l'it grand de bellow est rempli no entire d'indurcais lour race da hombe

have me le 10 gay introduis n'est par pur it ou if contient dile valeur d'eaw. In laise enter de gaz, ow ferleve do nonvere et or hen P admettre qua kris aver und fait 20 fais legas qui est dansle Sallow est hur et sed. alors on enlive les Sules in VI Tow firmo banke vertical du du he en I soit à le lampo au point b. On a rise dans to ballow un contain rolline de ort à l' Chouve biobine? die mano mitte it on s'among de Jacon and le mi en de Ha reviente est mi par le différence d'uirear du Hg Apar Pob. survion de baroniètre ou rent connaître la hussion 4 de our en inni dans lo chellow it dans blanks AB. On changes Tears dela caisse pisqu'à E. Griois alors le Hy descende dans da branche is the manomiche it si Por out Andies to dilat de gaz consrelusia

constant a cat d'ailleurs cle sent eus mo nons craminerous, ow verse de Hy dans le hetite branch de preon à como buicas dela chande branche novienni en m. to note alors da nour elle Lucision de van enfermé dans le ballon A AS. Lois HIh cette hession. Energious à appliques luisi et Mariotte ans d'inhumes askenis. Loit la brokumo du ballon a' l'expar consumeré bauland colugny furquantoint on It to tale cause un firmant do de flace, soit V de chiene de our renjemi dans I sude horize in the a rain Fil I track to upon.

L'a restrent entérieure est l'ouherre de co

gan ramene a l'est

de one is to descente del rue dans trouble is from the total it for relunite decor

Tof It KI'l so Kut beaufide delit de une l'omme le jay renfirme dans Charles it were interested the theme

du gaz rament a 0° sua tile tempi. entirieno ust & it si l'ovlume de van renferme dans to buto hour, onthe de round de repire et l'oin & sui l'oute soulde la existe in rouncian & co volume à D' L'eourne les à volumes soul ramenés à'D' Ta lor de Mariette ast applicable et l'our ette causition no un fund hour incommes our a rais commo « est place 3 fair en denomination of curation est da 3 8 on paux pri the rivolve Sour grouver a on em loie la methade des approsinstions successives. en suchoso d'about f'= f=0; alas l'c.

Serve tolitit Ale devin & de l'it es lou! Johan For a a Chiland on hate cette mous house jour & dans les summes /+ xx, /+xx voir obsuit jour x dans to seem Ita Tieve a dis dispay and un plus grande approximation que pir es demment puisqu'on or fait theo f=f=0. On o arion faces & and I valent qu'on porte dans les Lucie : + x9, 1+x1/ à mi donne four a deduit de leme 1+2 Tum Brakent dancie de dice Regnand a observe de colte soite sous le eve the de del'air 0,00 367 Cycul deffer ( 0,00 3,45° Finner Br. " Where

Densives Frant den he wenter cette question it est necessaire d'enaminer le convotion ai l'faut e que tues dans les résces ent nous savons qu'un enfo d'oulume V qui pere (P) grammo dans bride had dans lait be haids d'un e'get volume d'air ou Va' en des grand Har & Seposides d'un ccon d'air. & fords de our is shound. P=/P/ - Va.// a a o'ch sou 760 = 0,001293 or lexuffion constant. V: A rive I devent P= P/- - or  $P = \frac{P}{1 - \frac{\alpha}{\lambda}}$ On pose = 5 How P= (P/1-6) Le rui fraids (P) = P

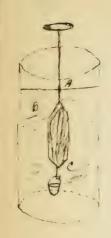
Ce hose', nous esavous que on deter-

taront har to science hydre Intime. mis bar " pleceord susuite in fricomitie. There mettons a corps dans fan des blakeaus; L'auditions mé une sac l'enterns bum. placon hur des haids [P] Enter brusin dona auplivation par in iledice of 6 resons florget dans lead a court the set of the on butarlit in are un. p' miss broids del eur le'. chlècie d'oncin night eautles corrections d= (P) Le low Sait écuilibre successivement l'aujorde apparent vd-vx 2° a waler dans tais des haids more unalexant hours qu'est Plit-6% rd-rx = (P//1-5/ /1). 3 au taid: " I de him are du voir 1400 del'air d'Abrei numertie de P'11-61 11-1 x= vd - 1 / 1-5/21. V -1- = /01//-5/2"

Le / nous lions  $\gamma = \frac{P(1-\delta)}{d-\alpha}$ Forker & dans (2) dount.  $\frac{p(1-6)}{(d-2)(1+10)} - \frac{p(1-6)/2}{d-2} = p'(1-6)/(2)''$ d'ai  $\frac{P}{d-\lambda}\left(\frac{1}{1+10}-\alpha\right)=P'\left(\frac{2}{2}\right)^{\prime\prime\prime}$  $\frac{P}{A-\Delta} \left( \frac{1-\Delta-\Delta lo}{(1+lo)} \right) = P'$   $P-\Delta P-\Delta P lo = P' A + P' A lo - P' \Delta - P' \Delta lo.$ P- 2P(1+do) = Pd/1+do) - Pa/1+do/ P- 2P/1+60/+ P2(1+60) = P'd(1+60) P- 2[/+do]/P-P' = P'd (1+ do) d = P (1+10) - 2(1+10) (P-P/)  $cl = \frac{p}{p'_{init}} - \frac{-(p-p)!}{p'}$ i Hu à encore l'esseile de facon? Hour vaenoria dinor haminimos d'uni la mettoni sur d'ilasenio dela balance avec recorps vant vans cherchous la desiste

don't be condict & I nous parione equilibre

core in paris apris neces plans time & bear te coins; Les efait sortis un rolumo d'ean eyel au rie I don't be poids sest P! Higliger " lie corrections on amont d= P. Low la certailer exactement il faut house le poids de corps. comme précédemment e qui vd-vd= P(1-6) (1) by second liew, on a plony le cufer dans l' facon. Vantair il perdait VX: I fait solir as houis el'en e'gelà 1/10 la reste fotate de roids est done 1/10 - Vd = P/1-6/ (9). In uson I comme he ce demment? 3 your service to all the services. Elici de Propoloso de contrare d'un culindre y the fact in it was in the thouse har be reider termine Luhanament it "vicincularing and offer come Butil" l'edice du reneur i note ani lette ties. formine 'her wind' clayed in mitel le



in and in wind at the chie wie took the conbeitle in account the close of the chief of marine the close the country of marine on on thousand tinstrument for and the contract of an distant of the contract of an distant of the contract of t

Cela etant, lorsque Pristrument est etres that for beautott subscience on ales 6 20 !! sout on und distaminer 'La densité d'a codé on met de la fanjus. qu'à coque l'instrument d'enfonce dans chan pugua un roint d'upère A marque sur le vige alors on enlive l'enforme remplace har de hoids marques et on Marrango & prepro que is a enfonce eneous Ann frue icean no rich of affewement. Sest inident one le haids marvier qui wer alount to come o owner & I hards de copy. It with wind hour and servir à

disensines le posito et per s'appelle souvent chalance de Micholson. Lord Pl wide france were conju. El juit, Jans chamber le fare or und l'estes dur Phitit chanier inferiors de mariero et or Mory ete nousewed the hanier dans from L'instrument Limbir à course dell'iousse subi ras le corps et on met des roisis dans éplatien pour whatler ta Mountain F in A. Chaids dead en demendet ale de l'accide deste a er d= pr Li mala Pour la limides il raiste encoid 3 procedés. 40 On sustand aw heatened d'une balance un aplure deveno et on l'equilibre On 14 plonge dans bliquide i O dout on charde Le densité on utablit l'amilie quajoutant "01 On l'excise et or fait d'unerne clausteurs; or obtent (P) L'ai d= Pr. sans concetton Li euch! susher: du hore danstais id-Va

dans le liquide vol-vx. (x=d). Le différence ra-ra = levaleur dans l'air de roids P qui n'hablit l'apulbre où P/1-6/ done 12-12- P(1-6) (1) Tour t'ear a' 0° on a  $\frac{v}{1+00} - v = P'(1-6/2!)$ a luxe sur d'un retit flacors à soulos mince firme has une charchon subulaire fumine en hoirite . fixe or l'enviète dans une balance; or leadile ensuit delivaide to houve uno augmentation de haids P; dans em on .. P' 3 L'accomitre de Fareinhet. The Per werre and 1 124 destine action Monge dans difficults liquides : on de. termine rigonnicisconent il roids del imstrumment ( Seulo fois on on he resel journe el milano d'un diffindre sumine har une roule dans inveille on one of de lest du Hg. Le paids est important, on l'eart en general disus. de dessus de cylindre est une tije

mines en une our layuelle Sy o I point la flow. iement of summente d'plateur envere. On plone Tiniference. I dans bliggian sur reviertor rent o iner et ou met des l'ilution hour pro Safflemennent vienne en & des haids don't d'ensemble est - p. Aloro le haids the liquide diblace out pap huis no tap. -, saver 1 := " cin coips slottant ( F = areomine). puis on retire Pinstrument dis-liquide, ord with the care the untalian of yand metre p'hour applement & & choich deplace est p+ p; 1'où P+12 = m. Vi caller allo reches in a cours work as is a de ano min d'accorde sous sent seg summer or weem this on summer or neon our to ourte ou minu de sustannes con we don't foreign of where Mais on emploie auti d'autres accomeires dits a hoids constants. Its i'enfonces of pluson

mains dien to liquide out light on where it its sont in general declines à face con. noite si l'oligne de concentration d'un limuite comme the accider, recools, it sufficem. ment ilwes; ces instruments sout employed dans le commune ; ils out une graduation arb fracie.

1º Arismute de Beaune'. Ils se divisent en 2 series. Eleuns Loud destinie a the plonge's dans les liquides plus denses que l'ente. here sels, here acide to les autres sont destines and liquides moins denses que l'eau?

J'ese - esprist. Dese lignento!

Pour andrew un hise ander How le liste de Jacoro que si or le Monige dans l'ear prine i de recis in insurante 1,000 I afflowed au- rom. met dela sin aci l'ord met 0; mis on fait une dissolution de 85 harries d'eate of 15 - 1'a lies de set; on Hong Minstrument dans sittle disolition it in land d'a femencent

en marani , on divise Sexual in 1 harties soule it on or direct of dixision an dessous. in House it industries of manuale for and " wille de habier introduit dans l'intérieur da Lube? La lest pend che du Pl ow du Hg, Sur decent a new in wife of mut think Animent dans year ones in it is a will do isem and as lund ver di sas de da Rige an . condida tilement on met O; peris on le met land und dissolution de 10 d'ente hour 10 de sel marin . " coint on mary w 10; on divite inter and service " ander the continued A ching in and the state of the second second men have see who is had a little with and the same of the state of the state of 1 march the Blennich That out and a new to it in it is in the second of t real days the state of a second them

und secondre de Boune p. es und rese soder: Francie da descrite du lismite dans liquelit end plony. Tot & I volume d'une division d'ha figo pas en le rolumo sombris inte la discion of to discion / it a smow his de jois que combine est content entre 6 1 I Sinhemise inferieur de lappareil. Alas lo avenure de la raitie immergée dans I can sera æd of the hoids de abbi can Leva axx1; comme losson on long d'interesse à dans la distacution de / here'd to & ? care I afflew a' la disision If booking immery true in liquide at a-32 et si'd est a denoise how wing de the fir convered de ligende occupe spar Sinstrument est la-15/xxd A commo cer dine hoids representant I poids del'instrument / cur c'est un cops florant on a:

20 x1 = n-,5 ax 1 Vorga i'on met I instrument dans aliverido et mil as fleure a la divission N si 9 col la densité du liquide en faisant l' mimo raisonnuming sui hour hand on auno ' 'adx1- a-Mxx 9/21. ? 2 Linconnuer a ch I comme a colum inconne auxiliaire de Tellemine ente les 111 rim riejie stonne  $\alpha = |x - j''| d$ on a ce = 18d . (3) Totant cutto roluir to a land (it on " @ = 1 - 1 0. Com 11d = 11de - 110 Va. J= -16-11 The aft somme of in a met to la denoté delle dissolution de I d'an et 1. 10 bed = 4,116. The wife and it

est acia de disermine ? la dervice d'un riduide qui morroure un curtain nombre de dure las un bo auvinite de Beaumes 9 = 15 x 1,116 = - 1,8 (805, HO) 18x1,116-66/1,116-1 in where our mine manure sugard if Sant dur lese collectes, muit on doit connaître la dens de de melange. Cartier a imagine des arésonetes anals. que aux ruicintre de Bennere d'intouten (industrie) qui n'en difficul que parte made de graduntions. Tout me les viconiher de l'écame sour l'Es ha seles entre sure it , not so it round relactive as she. sout int un disside a une semburaluces diterminee 1200.

Sestine a rice comme de la comme della com

of and of of nearly it ensumble makes tel to Brune i col liste do facon que plony dans I can have it manne to how ord letting hand ille list und in consumant 3 PA card es? d'alead (04HO), on marine ; an hout d'al Heurement: huis on de blonge dans une disso. Lucion e , e. a Filetian & O d'ileast. I on marque 10 ct ainsi de suite de jun ? somme od gradue a'//c il, aut se suoir the subles ate correction - and rumarismed combine sout difficulte la francheurs des divisions discominées ainsi par feet in the in the leg to reside de O sont - seaucont her hetet. Columnent, our aire our districtions it and tenis combite dela Contraction me surissent les i invuidus en Le misangiant : parey or l'on mig dans und shraduette , pect alcor buis on were dans dichrouvette aise, d'eare hour assenit loved thou in mikeant

7/0

- instrument dans ees 100 cc on marque 25. og divise " intersection on the Det in parties ender in l'internaile in the cot 10 en po parties evalus the elon constante queles division dans le voisineur de dont seau. comp rue: petitis and news 100. Iclail sunt and si I on hong fins. frument dans in onelarge d'ian of Income et a 1 marine 300 cot mi dua to taleral lamon volume de 10000 des in Paryo. Et aphanis a heart the employe' Thous un milanio d'alcool et d'autie aismide, immant on it set habbuillement hour bois man whois ow est o lige de distiller doin avec l'aphaneil de Valleron. the racio and ratile on fait distilled a et on met in hour autien view of eard; 2. soin est rement ou sion ne a commais pas a al dissiller d'un certain volume et on verse s'rutie demis d'ani. Vir aheurs

praduites for formies d'un ontang d'alesol. A dear of on admet que mand le du li: mide is adult in whent your faleunt a distilling on pronge dans to + talleaseit le Fay. Vient Ind remark faricherse recombinet du sin. Poince de l'ensimilées. I we wise a second of that the and the second of the second o There I do near down I consider the F Let be done it is against write to-Knowle & many - K is woned wanter GR and the said of the said e the me, the the me date when of reasonable and many the time a fine the state of the s A second was grown in admitte deline and have the has desire the dear and

uger deside out there is de jagon que if i en force have frate force l'user no perut ditaring it of our minuses too. I in longe simile dans und liquite dont le dennité Loit comme of head ed; il s'enfonce d'une one the ministry of to write vote warmite 'hime it le minu des ele: 2 et . [P: V9] les dumes el louis do . F e d raisond inverse dis densités. La Cremier volume était represente par 1, I second devait the re-Jusente par 3/4. It avant eté hisi. one 100 100 6 90 to 2 this marque ". I have de the there will and to rachier esales I for prolonged an descourt les divisions insqu'in hour de la tire? " the marke annivous commant the on riones cont reacteut ich asturieher destinit and liquides moin de user que l'eau. . On hrefere la finisante. Le lest avant et soule et regon que

L'instrument Moner dans Men l'encie 10 maistance of les cise of 100 amil etc marque en Ce point, on pere chairleur en ?; on it dointe de de l'enter monde de l'and suchange agant p. cr. un paids egel au du haids chrimitist. I, rapport de hoids pir. interior at south reacult set land but forth defla i It in of it wise calmithe. i de mes A rail de la conserver de la ferrar men : a · we 100 and fit a: of d'a Afleurement, outdoil no but a pan & to a care for service en que carties exules it or hintons to distince have not have I dile high. 20 to to the de to to a factorida de come experience to the fell car sund in the hours, would describe and 1 11 to the 160 minted dean ! het adamete it is right in the fact own straine a delike done franch imile familie a to wie co in the let it.

to instrument surne de gradue comme who with test poile he deburnine immediatement les indications de cet instrument fonctionnant commo densimètre. E. fit, los a circula me nous servered to be with sor in a cretical husgin " official done en tionant por par b depe de volumete. Il suffit donc de construire und dable do mand hour les divisions succes. Lises de valumité les valeurs de ces quotients, e'a d les densites conspondantes. In rent aussi muryut Cir nombres dans I instrument dui mino, our rend alors to none de decivi a tu.

Pensité des Com

On nouve device d'un contain volume de ce gaz

an poids du mimo rolumo d'air, les agaz exam? his dans les mines excens fances de construction et et prinia. Their to denvite du gres difinit commo on our delisediques or est Jase i goureus ement constante : car, lo ulcition indicate the this hard that - south norther n'gouversement nais haverque les lois de Mariote Ad. Some Sus- it would modifice Las là describerations. indit accorde de de cote dan gris all improve our points of policino de de gray i' l'es a Lot au noids du mini valum d'ais a' l'it o floo, e ast d'ailleure & nour bu qui est in it to be the destination in for designie par b di hoids of the dear a' l' et a fol it par a 'I wide of thise this a let a too on a find detant clas densité du gaz; d'ou t'on deduit for ad C. a' of guo I hoids wheci since d'u; o ga a' l'

It a ble sot eyel and chaids & reinfigur de - 1 ail a l'ét à fet muitible par la Mistaite du gaz. I l'on desione par la devolume d'une massed on a let a 760 sat F son haids, chas to son noids expecifique or auxo. of commo or view of dire que op = a d ona P= To ad ca'd que ilepaide de cetto meste de gas = son race of i? ( for a hoid their ince del'ait d'ensuite par la densité. Mais si for tome un rolune / de gan a' une semp I I a' un pression H, comme, ainsi qu'oto l'a ou plus haut, on a 4: de deribé de gay set d'en hois Press Four oftenio cette Tormulo one cumplant convince fille dry a Tet a 4 - 204 20 nohumo ramene a lità Z60.

I for suf sianuel lepaids d'un certains masse fair don the wolume est I levery I Asuppit dans l'excussione huce huce de sie 1 = 1 in a forme on formula tie wing rolante F= 1 x = 160 + x 1, x 13 Me nacre ( Comment Dapuis fordetimation mino dela describedes Ary I sugar to see france de descrite de doises This but an article was o or one of it is And the its de mine whine of wine Col 160 in face it. I willade income to make a promote chairs e mais and and al francisco " kultim sie o 1. 260. 3. Lecture age it part i gulcul a state of the state o

it cold an applicament since ide Mariotte. remail a pris pair cla 1 hallow de 10 lines de sa recité misers. Le cut de ballon 20 4 Milion and varieture metallique qui chale up whise I a grace an der ate duquel est an voined sunte. Grobing à Fraise chermet d'faire com. munique de tailor soit aver une machine buch mo time is the we and recitie I coule ran diere of the work of a particulies appue munomite baromitrius. Commente se comhast d'un 1 telle. now her Promis inique and I bellow par L'informediaire du vobine à 3 voies et qui I diece it day it we the consessed de Hg. I vive & sience in Julio baro mitrigue udinine comme celuide arricelli. Cili Hand on communed sur mettre I ballow teres is their coniderate, puta I wide de by zo A ou on fait commu-

myrus and to much preum I mait it ite How laise ensuite entrer deins & ballow war, sur level sid weil speier , & angon de dissiche en hassand dans des Lukes en b unter mund ter in a sien west handy. . hit de nous can boide on faction. in to we must be more poor to be or find is to at line to delite while no unfilland decruse for to be love drong to Pormana to pulsion du gon and moyon du marinette Anomitique par le différence d'univer des Values our Mongen & Mans le Ha. The dant on fund & cobine I conficient, on entem de mocoult, on exterior de hallow in in burg de le horser hour eniter et electriser vie sur face el on vie a low tidlow; mais hour one la here in I amis exacte in how ble a "clased your Inwise Alateani de la halance un ballow forme anie du vent horasses delle sante son la son tilme at it mant

ricondescent busine rationed enterior to cha in our de de varriture : il sel comblèse. onent we men of somme west difficile da. air un challow d'unimo volumo calineur on lineared un per plus petit it on suspend a cord with and the her will and instruction with i de la mêmo coulei et or vasiure que la sommi des d'iolumes es l'égale au volume entirier de Sollow à robined en constatant que, sils so fout equilibre dans Pair et que si or les Cloude days lower to min the n'ex I be compre Ent ense de mina from on suchund les 2 tadout we histen I dans belaned enferme deux en l'éche de viture relance Len 2 combantient suche hover is les soillous Loud land band sette medice to suris. son I the milites en flower part to stoucher two of elast hygrometry we de. Dans dette stil en få e in P. a deie annet. I bullow å robined æktplein de gdz Rque

pre'er fait la hard en muthant des poids dande à plateau. Cle fait, on enline bollor à robinet, or le istole dans le glace fondante, or reguste le river to and fill boide austilian que possible on whole about south lalean dele tolanco: il ya alas uno diminution do hoids qu'on Eralue exactement à l'aide de hoids . I low disipre par 6 haids qu'annient of frouver, par H le cursion du you account it excel enfume dans lo ballow of fair & la inession du que mi ustait quandon de fait to core inviero ou itait donnie sait d'homorità is us clair mid' (in wiels in 12 P de wids dea solumo d'est concerno dans is allow i o et à H-2: Celaposi, coil no designe par P hait during the sent of the Comme and to fell and to be a legal

dividement hoporacionale and mexicons p = 760

p = H-2; d'où P= px 760

rentine - 6 qui, du hallow no biscoplace has de fair tie in faisant loude un surein non to de foir en la forlait the militale operations no but bar. I how disigne - por poids of part Het 2' the consider of the sent per par pla spoids and the and Pour Voir dissant P por P'on aured la dennée d'inconnice du genz: conacional H, H, 2, 2 or per P Calculed & Pétermination de poids d'un citre d'ais. Vice dement, on à tionve - hour de hoits

de lais qui untlit debilme à Och plot P'= p' 760 . Thurchous lo. reballow fut per owners, c. a. of contenant do It is idestino a trio esterieur. le paids asterno The representant of boids allow I'd la matrice. du beillow aced se montiere, dans les conditions I, it 4, do fair an himt and moment de cette. flu the is it i ballow ful alors umpli, a' O', of ever dis-The grant of the set to the tition of the remate resident it and a real of their hour cent esment e' i i i outo so in tou To that infliction a 8, or put thisted to ballow returnde blo for her duce ambiente, Lans erris. to to milion. In determine in the facile The. The whitestell commende the sold splante dies ration the follow montere it du so its when the true dance we withour go I He dans fair sension of air moment do cette &! upo to difference to - the extremain of with affect

d l'ears dans les conditions fred Hz, en ne'. gliger I Lewlernen & la petite variation de housee quanit hucheount to matice. de fallow. Choide reil de Tead que compoit à l'évot l'o it par Pa le poids dit même rolume d'air à la temperature to et sous la pression He Tour calculer P2 ower loyait by downer do Miles com in en efficier aved I ballow plane de sid sien i l'en effet, p'etand le on a: P2 = p/x # 2 \* Hatz End - firant del exprastion of lovelur de do de l'eaw a' l', on avail de vol. Vo un lhis.  $V_0 = \frac{\pi_2 - \pi_1 + P_2}{d_0}$  Ey divisant P' par  $P_0$  on Q  $A_1$   $A_2$ .

Mesuro dela Capacité d'un vasé. On until Graso aver de l'ario a l'il fire I rodis laise so rechange on francisto sue le balance auco uno lare. Le paide de l'and col dans las. Onvido de 12 se, et lo renuttant dans la balanco, a voite hour with this to juit be, in poids apparent P/1-6/ qui est ignt à celui de l'eac et on In augmente de sensibilité in preseaux ano Hz Lot De le dennée de Hy qui est 13, 596 ouc 1 9 - 1 a = P/1-6/

Hur combra.

juiction de la sun cirne d'apport ente la force l'astinio de la saprent d'aire contenue d'antérier au moment de la beura tions et le , ner élastique musimo et la saprent sur cit confiendait

I'il itait value; no mene brapport entre lo noide de la cheur d'eaux contenue dans un curaino udume d'air el b'oids de la capeur d'ence que cet air consintiail & l'était saturé. i'es & de inition untient fune dans lautre; and I'me designe par plhaids de la un funs d'ence consense dans und aslumie Volait, a la surhenque & Somme la porce élastique di Ente interior and of one on or p= V 1+ 24 for x1,233 x 0,622. Neg likes per per conficultail timino volume d'air voletait sature en utrisintant par I la force ilastigui de la valetie quant les ace est saturé à To fertilization 9, 6 1 and sua.

P=Vx 1/4 x 760 x 1,295 x 0,622

i l'on divise se à sumulité i me par

or to rection de infunction on a). i e = = 1 x / + x + x + x + x + 2 x 1 x 93 x 6.622 V x 1 x x 760 × 1,293 X0.620 new joint mund. Court difference field hyscourethique on to in P d'huminite. Il son Al de 3 cashices 1°la humanitus i southing, L'à condentation, & the in a resited whimeiner. /= s chiechtien

des chercuix establiquent quand elles cont hurmides d'es racourcissent par la vicheresta. On constant des hygrometres en fixent des 2 entrementes de hugrometres en fixent des 2 estar moine. Quand d'air des humide de

chow to live. a hygromite a'absertion que four de Vanssurd on à chevew. In compand exendiellement d'/cheren quin a de lecraiges ser deux cui lusirages. 'a un der extremiter au her air sel ablachee a princo finie a la rentie surprisens d'un suche. Another intremite iteracte sur une harlie out une of vous du isali ust un git to said howard un points for fable el destine à finaire con finnellement l'elever. Vinde la roulie tode une riquille you so ment middet it sow centre do i couse et mi hareour of un sadran stivise. La sicherest fait marcher fair will vers in much del cardrant of I harmidite vers la who to.

d'about distininer de point d'humidité extime. Tour cola, ow met fout I appared cour I clocked down her ha six down humeeters if no one de munito se siense. Pour change mani elles. Old bout a four ow I faignille in. rese en un point outon marque 100. On - pourreit ditermined de mine de point de Licheresto whime end my thank I hablancis dans une clocke un fermand aine grande quantité. of suls Fancis dissechanted (Coll desseche (313 41) The S. HO Mi. Bui Legran From I Vien wie ta de Acominution of in hour note to chemina on a la stancia formita diais it n'ua avenno relation entito and it has a whitie of the for ensuitained que for wind discursiner, it land done discumi-'nit fiest by no mitrique correshondant a' une division donnice cur is I his growith marque 50, on Is I that hy growthinged in the par 1/2 on 3/4.

or triend has combarables entre eux churique les cherina difficult it in I where sur chayed ins humand en barticulier. Four Cele, on emploi le mishode mili-'Legonalt. On a remarque' que les dissolutions de (90 3 HO) emeters of antant plus do rapeur d'en quelle sout moins concentrées. it dant on just un mulary de (800,40) I dead day de la halaning commes, or fact hassir and hadie die miliony dans to varomitie a super del appareir de Delton et on disemusic anté la jores' clastique of de la rahour qu'é. the sant on upon the roundie a la rainer to mejamin I on conditate our fai equille s'arrêle à la division n: on anote la Lumberentine de I can continue dans D manchon

Legnoult ayant constante que les hygromites

de Sellon in chercho dans les fathes to regnant La fores esastino marino F . Souther Scar comes hondant a cette few here fund on det pro while I had romine maryered of directions fi. hat hugevanihim wit I on fait husieus hissolictions de 805 10 et land des his hortions différences; on ofice de la mismo manière es par un grand nombre tabsuration sendetables ord chair? in differences whethe hugh delair pour differents to per de l'arro les ilours her. He were birions definent I wide of how construction grathering Cour reportion ment is che new sual of come of my conclision to pass let de france un jetet leves qui este esta kension.

V= el condens aline.

d Thursell.

Col appareil & compare d'Itabe en verre

2 fois recente à angles droits, chaque en. firmite de quite est jerne par une boule; In soule A ast en west their it B ast enhouse d'une gene i di tuto car love sarcio hint sur legenda Acount allegie un Frenzenziere I. Jam l'intériero de la redu A' Le mouve montes themos retre I' frant de former l'écles à la lampe on a in. traduit dans l'abhancit de l'éther et on a chaire 1111 Guand on rent faire une experience pur at instrument on commence barfaire haster fout l'Aler dans A et on ossen le tempe. exterior a Paide de themanite T. The fait, on verse of l'éther surla gage goutte conf lante. Colonicist mais remitte la land I hither it I have dans Branci : " aside to bould A : on observe aver soin Ansheet de la houle dene fet ou nobela Letterature q à la melle le valeur commince i de delaced durle soule fi, estre

semberaine feet to point de source. Vi sembe rature & sit donne in la vien. iterini T! Prisi do quentité devapeur d'eau qui se house dans fair est cahable de Latinir Cet air à l'étemperature of ; on regarde dans les Author de regnant da for en l'astique de la respected of cow a le deraperochard of it or ains f. or ugande dans les mêmes dables de force Sassigue maximo A de le vaheur ofenio o la remineration an sixuale of et of downi I stat by morni "inque. remandered. Commente de varie con our of fini molla Challier la comberature A qui indique de pourt ob wasie est in how trato barro c'i' i cher me derotist ob corce a de de fine and cation Aundreson den ?. Court annie Et, Laint . . . .. on some - much to wall of when the tall Sometimes have I the to a word of the wife of the contract he will be the said the said they fall deres and fact be removed as

du dépôt de vorce 4+t. La indicationa données las set nigrometre a sout par exacted bance que l'abselvateur coar La respiration et tether har sow era-Sans since wisher in a soulours of fair ou In fit of I wine until a faire durantitle de rakeurs d'en. Four rimedier à adinconsmissel remant an arigin to a went with in I sail I'ms un priest it a blace deure chouse action con verie fout à fait identiques, les a summines a live hases par des dis d'argents. il cute Jacon di la vaheur de dihose dur You des & des; en regardant les & des en mismo sinds i at a hour lista et d'ancienne werest on a love on dam I here of Parciel Va roxec & dehover. Janes of un des wholes Ares A, ou to Tweed aussi un thermometre, il a mis de l'étrouvelle étant fermé par un souchose is sintuduit dans l'éters

retro un tur qui descend jusque dans l'Ales Jaw brieno Soure how & fraund and authe Subo oui no Money cas dans lether Sau, an moder of ien crockehoud communique rued un is vinguet a doral conter four to Against at me will conservate ment Lower Some I will prise how to the her have direction de se unidant :: ; " expiraseur" I wond it est subsidement reliaids la 1 min se dehoto tourt de A. In ... 40 exacterement le dernitura, a laquelle le o not de rosce de inschrit able sembre, sa semistre ! s " consumed dans fest à l'ride des sile to regnand on sura comme dans lass. just precedent like holy. was fee the state

Calorimetrie. La calorinutice a roud aut de determiner in cuantities dichalunt don't favoration. od i dega coment ou reshout hour te divers comps à cles effet ditemines. Electività en à saistie. Jans lu l'es ous recujes du chalini d'ari inner a . A les mantités de chained hierories hour or reads decreations d tempera. sensibles and thermometres. Barts le 2º où haite des chaleurs la tentes e. a. d des quardités de chaleur nécessains pour Involuire des changements et etat. Cheleur Theifiques. C.S. La dite miration des C. Di whose tes deny mineited. · f. L'o milione de a lie de chalent necessaire chair sums different hoids d'un mine corps d'un misure nombre de degres est

- huhadionnelle au roide du compo e cost to mo principe evident ear, it; and were certaine mantite de chaleur hour elever le verspe. of Thile of dew corps de fa f claste lend and hour clim of the mile of mon her dedinis 2, 3, 4 Kilog. de mino corps I, aucha 7, 3, 20 : Le ghartile nice vaire chour cliver un poids don mis di la d'as de mino me d'han. cloud a sim a gentina convince of 931. is fet, som a produce a fle dion line. lange and / kg of ex i il su sons to le su le tempera che une met de 36 de in under the man to see so a think the see tours at the and is a winder of the par consigned con in to han fferment it chroduit i par de nien of me plus house et resuite su le rescontre de leure du , vila on conclut the to mutile with his men Laire hour cohours

nombre de degres ist proportionalle à lile. ration de sembrem di on vent absenir purique dan l'enhimmed price dente à ka à 40° en Speciesant i 31° retrondonni fon to la chalent quil reait paile lui sonnet pour resis de 30° a 10°. On appulle unité de chalent on colorie in matile and solour necessario pour elever de l'eleveriene et the el'ence ou ly se l'or went. Cour elever du hours exame & deficento compre a un arterne monthe de degres & ; zul des resentites invente: i chaleur? . In bent timonther to tomarine suin wite: sion must man of his do suise a 100° xuel the d'esid à d'on fronce que la desupera finale wet surliment de 10! done inco ain pastot The of our a for to be pile son le humpera d'/ky de la s'abaissat de 91. It le on c'he amme a' cherches les chaleurs d'icciriance les signents corps on en eou leur certacité écolorifique. De appelle

chalur recessario pour iludo a folky de ce cospo. de ce cospo. court of furnis in ( Son and souplayed imidendes l'ham bhod de her as de glacion de entoris ile to lacin de calle der mitrages. Chimin methode Son de isur la fusion de le glaco. the de chaleur necessaire hour foucho Sometime in the second the few to the melvice. · Western of range of the to P. on handand in the te does the to be for the court und courte: huis and refereis to esende rabionment roed de ha ried burand, on sintroduit le cupo chand of on recourse de fout à faide d'Mamie A down Vicities and mura care reprocitionall to coths and party force wire partie Alle glace per on avail accion d'assurant à l'end le por " Hand dand une chown this dand to sent being

Anil Luniviere a l' Formed Compourt a l' or en live de converele puis le corps; on é. Loude Proce hoverant dele fusion à l'aide of he having purant hundelement here! L'endouver for sion d'hairles plouse le pouts de l'air mores en de la fusione. Can't visited to enhance it a de es po de craich Parient sind le serentité d'chaleur quedus estimate in le retroctité de chaleur greenee. Cour sele por dit: oursid la lacunhera! I fas du curps d'abrisse de fo, par desinition, I herdune duantité & ob chalder? si sa demineral in baise de To Principal le cerpo rates de Ta Of le quantite dichelent he du par / pg de corps est & I A comme de hoids du corps at P lequestite d'encient d'unders est Pa I. Ir, oute muntte d'elseleur a seroi à l'autre l'hour obtenis

citto fusiono il a falla una mondoni d'admis representes par 179.25 p. Condone Pa I = 71, 20 Voi  $\alpha = \sqrt{x} \times \frac{79.25}{Px}$ raple et Princisis en Imodifice Sentici. ence hi courte commo il fuit: I bout his un vote forme de 3 mo. relopper concentriques. Jano le l'experce de From ow met le cops chand; dans la ge qui entour le / et on met des monceaux de glace à l'A y'and provenant de la hision de whe sheet recent o content par un deigas muni of the when R. The his and ofthe so fee. Louis d' / 3 une dans lecenter on met and de welaco of low to be and Peringer on I could par win woodnet V. Quanto or fait d'enherience c'éaut set niouvert d'un consule à ubords dans lesuch me of russi dele chee. Ve ale co

qui cet sur beouverele il cute de la 3'enne. dopie out hour but d'emileher l'air exde les de faire sondie la slace continue dani la Provincipio. En peri el can qui s con le de la commence par et on ainse de ion de p de gloce Sonder pai be cops chand Nona comm, blue hand PaI = hx J. Cos methodes in sout has this seaches parce que our le /2 out on n'est pas suit que sout le morsear de slace soit à l'it land le 2º eas itruste Consul entiles muchand d'here confemme dans de 2º enveloppe and certaine quantité d'ear quine coule has. Your distinining to ( I des coops, on unagine par Black of perfectionne par Regnands a minde Enseite de Recounts. maximons on on all and enchain points P

d'an cops, qu'on de poste à To, peux mon l'en. Andrice dans une masse d'ent / dont la Som here est of et ni aw bout d'un certain Thuche & mesano und demperaturo conte le anii le d, par l'évident que la ana Mite deh leur dan donne farte corps In take a le montite a chaleur gaynee Char l'env., Or, to a sense de corps chant avaitée, de To à l'e corps o benti un quantité d'chaleur misente pat  $P_{\alpha}/I-\theta/$ le ser de court chace de 42 de biside d'eau Mahrolina un guantile dichaleur dehuisend to en in the mong and I have est 1. Broken Per I-0/ = 4/8-9/ recovered Cost dad in eine I la mit air de me. Lange our Hoseitheat I and Antonio

converte exactionen? la simperaque T. our ale I pour ichauffer de corps, Repair & Lealit d'une iliver à 3 compar-Fine to aftenoniques awant homino ve? Canste combaginhent sonthat on sustand à I ride of a sif une with an beild en lation dans laquite in ine to low is concussi en . with frament, dans tensiner de la conweile our minage a tride of und faillage in laitor un lott de lace dans leant on introduit and thermometro. Exhimom he can't anité dans le pouchon sui perme le partie dechicione del appareil et dans er bouchon passo autor le ple qui podi la corberile. Law be combactioned A du milien, or fait arriver or delle make of in chaudin & par une S rapeur en sortant du con.

- partiment & will dans un suhmitin Paci etterd refroidit et si contense; engir le Compartiment enterieur contint delair destine à copposes à le deberdition delechaleur. Lans le bate &? on fail couler deleand proide a fin de o opposed whe hansmission delet he leve provenent de I air it du genira deux. hou & rapauri repose fut une copie ed boite formant equeno et dans la qua le since is un courant d'eur à le sempe Some house. (the soile extences d'un trons current acción de discour de la conseille I suis of forme par un registie. Le bette miqueno a pour but of emprecher le chaleur procurant de the fraction of bulle wir horizen I of le sopress do providence works the giran In orthe a drote the tappaint of France un cour à qu'on pent lever ou baisser o'valont. O' drots del'inein to house un colorimite I' rader laison in some I det rais processe there Lui un septemin ha din his lout the destime repar

sur un rail d'a l'aide d'une ficelle on peur L'onlever en ineme temps l'écrain & L'aminer l'entoumitre au dessous duregistre: Cile Ant a hier avoir mis de corps danster cortaille or jail arrive d' le verpeux et quand le co po a pris uno sempe : constante. Tindique par - 6 there? mei haverse to bouchow or live dicari, on animo de colonimetre un dessous du registre or enline bugistre, on comport fil qui Low sunt la conteille; cuite ai sombe dans to Calorimetre ou remet bregistre, on ramerile calonimitie a'so place himitive; on abaisse Sicon et on colsenie la sempe sinule du mil. ango of delicit and dictione le Co du corps. Cour celo, it was serie quela mantite de chaleur sinder est exple a la mantite de chaleur name in genand compte 'des causes qui intervienment dans le phinomino. Ont Poliside du corps fa so (S, I de dempe dans l'éture, de dempe junte

du milange e corps a pender dans le milange une mantite le chalier Pa [T-0] Vort priside Ale conteille en laiton, e le supreite culoringue de laiton suprosee consid to martie dichalent orbandonne part en sorte du le grant le dicheleur fournie and Entoumine ist whereater parte frame Pe [I-0]+ pe [I-0] Pa+ pe / I-0/ of attomaske dear contenue dans beatoring to featherense heate en and communement de l'enteriore le mantole dicheline pagnic parteau est 4/16-th. p; with raide do no servant de celo. unite tallar en laison. Las el sera a CS dera p, c (1-t). Is A - po be paids du My sur a reach dans Co to be I do Hy to markle to hallow require

par le Ag sera poids de vene de Ahermomehe qui plor que dans l'eau . Cg se CS. le chaleur gagner par buene sen po Co 18-4/199 fois or ajoute encou te roids d'un ayita leur feusade que le chaliur gagnie parte ento. et them cet M/A-4/+ pic/A-4/+ pre2/A-4/+ psc3/A-4/ aw M+ pic + prc2 + pics/10-4/, doi 4c'. quation de problème tora! (P2+pc) [T-0] = / 1/+ pic+p2 (2+p3 (3) 10-1/; d'ou a. Il fauchait serier compte de la parte de halen't que su bit le calo. par conductibilité. C'our eviser a te pute, on met le calo. sur à jits de soie moises et manitenus à l'aide de bouchous. Or devait auxor semir comite dela haling perdie par localo par rayonnement. Cour eviser livertents de este serte ou polible race formant calo. à l'entirieur puis on le M+p,c+prez+prez : while round rules de calo en can con il que entre quantità appendie l'ésoids d'eaux que also brende anno que orante de alust que entre de serve de trainer que calo, is par du calo, i fo ste verre du transa

envoi sur l'als le chaleur que chi ei pen? d'about lui enroyer. Mais it jant terrir compte de charlant pur due port culo puiser il La france place dans un resacce mi no par l'inerie lempse. du lui. In a Communic jour ale demployed la buttione des compe. combinacis. Por & offet on provid franche calo. i une dem pe en sicione à oute du milien an biant of archains with femp. he been me to a combe finale A come on lesses to milie ambiant de mino nombre de degres que la rema Artiail har we have to milion in him. 8. The remps without to lower thetomine par und expe! fuliminaire of madret que Lender I la lorson partie de l'enfre said andred men seinge alleand deline fier. no acità la milia mi la Fil an lite de challed game - be mortile to be below forder pendent hade calo a lossofe sujensen en elle les

la boutaire; en sorte que pour connaître le CS d'un corps di en pund la pricantion incliquée il suffit de de summer à par l'équation prévidente Lasque I'm went distermines la CS d'un caspo liquide on emploie le methode des milanges. On en firme believeite dans un amponto en reis quitour a perce qualattement et pouravoir La Co chie it is good d'ajouted an premier membre del ique tion un serme de hescutatil le quantité de chalent perdue parte vive de l'ampoule. in (2) d'un corpo solide dépend de litert dans liquitil + ground sinsi le Co du Call Col a cot - jas la mine suinne sue en en la coloris dollise some le some de state and arayonte ou dasqu'il est a Petat de craie. cette CF defined across de la deverpsi du cops et crises surfout sensible devoles lequides. Pour obterior le C's des ouz on emploie auti in mithante des milanges and cla on - part passer and une vitesse constante un gaz

dans un supentin en souré d'en fraide or note la dempe au communeument del'inpe huiro le fin I deli on dedut le quantité de chalent pendus partigues. On hert besent tother mantenur Har hussion constante on levolumo constant. Sulong of Ritit on & France and to simple our stablet and whation whi la Of des corps elleus poids a comiques; its on teons tate que si fon multiplie le chalent shien fiand d'an composimple parcen ho de asservit on and nombre qui colà her, is socious whine 6. Citte to hend dans a faire cas dever in Chimie pour determines Pequiraling enimeque d'en is larque for neate with der nombres findit winds. Time I come the I and on fo how in I the requeste sound pro les rounded constant comme 14 28 do Aluran mayor dela la de Sulano et detitor unale. nombre qui multiplier part (2) de compe donne I nombre constant. At in Hors you a destruct por and higher him

his simple to Ofdiend compasi double des eliments. Et ou divique par A, a, a' les equi. ralends of un compare it de sus elements, por m, m' les nombres d'adonnes entrait en combinaison, ora  $f = ma + m'a' - \cdots$ Mestipe admet qu'or cloit assir AC= mae + m'a'e' ... C, c.c' designantles Cf. Mais ac, a'c' = 6 dose AC = 6/m+m'+... ies enferiences faile no a concluyer la quantité de chaleur à nécessaire four faire passes un cor pri de l'a d'est répresentée sor le formule 9 = At + 16 12 + C/3 diffiaget detraw on a 9 = 1+ 0,00002 t2 +0,000000 f3 Chalur & atente. Or appelle chalent lature à susion ou surs. plusient chaleur de quision la quantité de chaleur qu'il faut e l'unité d'poids d'un cops

pour l'heurs somer es liquide soms éleration & Lunpirature. et de La prova kuje out de termini le chalent de faire dele glace. Hond his in bloc de place qui le ont place dans une chara to don the Limbe chart legere. ment superieure à l' Juand le glace auns pris de Lempe de la chambre ils tont essuje rapidement and du papier burand hand inhuer d'en horemand dela jusion, wie ite on Pintroduit este glace dans us rare formant calo, on Lagate blant de mariere a seter le jurion de le glace ils out note to surpe , jinale A du mulange. Ala on diduit behalent de fusion delaglace. Voil Mh maste d'and qui to houveil himsirement land to calo for & in dembe, er bussent de a i A atte marie a hudio MIl-Al tip, e sout befords it la CS du vare, a vanc

a perdu une quantité de chelent representée par -pc/4-6/ en sole que le quantité de cheleur perdue part can ette balo est M+pc//4-d/. Voit Polipoide dele glace employee, /c poids a sotunt en Jusuit li helo avant d'avair in-Andreit le glace et après le presime d'acte que Pet to dig une des d'intida sion désigne -par & la cheleur de jusion elle glace la glace hour fonde à disorbé Pa; en outre, commit l'eard provinant de le jusion vertélevie à d'he quantité de chaleur gaquée parcette eau est Pt; en iniant qu'le quantité de chalur gagnee - part ear of le glace = le duantité de challur perdue portrawelle calo M+pe/(4-b) represente auxor le valeur de calo un cand. Déterminous la chaleur de fusion des autres exps. anties enfs.

Supposons d'about quele corps d'oit l'quite à la 1º cers dempe ordinaire, on frund er coops à l'état l'iguide, or buildans de l'ear poide, il 20 solidifie, on note la sempe jurielle du mitango d'he la on Loid Pelipaides du corpo dut liquel on opin, es & Battet touriste forquier tic different I's langer i'I' hamps dece sole. dificultion, sort comme plus hand If to waste i can de calo, p, c, en poids et le Coda alo dest de la CI su corpo i d'etat coolide : sicions que la mantite de chaleur pudue = le grance. Thank here passe by he seem for I'm to dempe de daration, iention I' il abandonne une quantite de chaleni donne par Pa/1-1/1. in part unt de titat tionda detat solide il just the entire si and in chalus de jusion u parend de I'i & transfound PC [I'- 1! Mount mant to simple teleans to retoring to determine the first aligne

M+p,c,/(1-4) et ou a

Pe(I'-I')+Px+Pc'(I'-0)=(M+p,c)/6-6/dou x. Si le compo est a l'état solide a le derip ordinaire or buil have feare chande, on difference de jewion, on note le dem p finale de milango Adela on peut d'duire la l'8 du corps. Joint Polarido de corps, Qua CS a l'elect esolide, 4 le Leri par corps, 4' le demp de sa fusion c'in supacité colo à l'étatt liquide, A le de ap pinte du milrage et so Mi, y. C. Comassi strander celo, le paids du certo it sa CS. Le auntité de chaleur garnée c'auteurs manifel and the fix in Poly-gl purte quantité d'chaleur qu'il alexorbe hour sontre en Pa / x count le (9 de fusion) I le quantite de spalint and le corps joude absoilée pour Saire! Le 4' 1 A cet Pc' (1-4). "L'amente una lui judece jani acoloret 1/+ p.c.//I- d) i Test le rempé

i e Cers

initiale detant I son a Pc(t'-t)+Px+Pc'(b-t') = 1/1+ o,c,//I-b/. "mo francis so moun le este montion le in use in in hite lace I just in point & the the the second was a very with a Viction of him. herlier and is thousetion; in the change to the securities of a war to a with this was the water to reconstruit hour raine chases I will have to . ... line its hit it is a way to have be dend : livation & dember pure , i s. ... Me de Hoi 100 la dhour du le sur le and the districtions and and court will 1 121 Office 4 A a point of the stance Assert amount to come to down to loss from the transmitted

Is just souidist it mer dans und come: Atte come abouchait dans un sechentin ser mine par une solle hond to find Anit inaline burkentin , who into which on firmer dans and in for in the continue it let and it de le partie supplience tale to te parteiture simon vertical. Labourchan ? à l'entiremi . La l'éde duquelon pourait enerced sur I saw dele comme une cer. staine pression de façon à faire varied la Sempoé de soulition. Il chauffait airosi I can ble evenue de So con à en l'étaire en va leur an certain hoids Parion attenuit in proant / said injurie land with the from ment of the enil western Swotant de ring ' wind to I would repriguent. ili Ar. To on designe Ser P foritade walnut d'and ninsi condensee par I la select d'élactition par 4 le serve pinnie de l'un functional part pie, is with the surportion.

WANDE

A humbert and constitute the region of four recise guelo chalus present a la thertun gagne in source : La de me le chellent de capación tions rout passet in tester . P. L. & ren le aventite de l'action de l'en l'en Pre. Who can an and to I'. A : prote P. I'- A! I me I regressionate with the signed of instiace a my of in a Px + P I'- fi = 1/4 p. . . A f - f! - out outionis websteris de vous mones and you as to I am her de de mont surle in your miles a way and chier en spirithie at come no some in par a ment in when to rederest but included to the to be come we care of the second or the contract. ini ? : cauxe fient à coque le vapeur ou parant dans le sernentire che Pennaire l'accordin les and the I was in some maker the a med

milie à le fin old'enperience est plus grand que topoide delle ve rent su vest soudeline hin-le calo. it el élais ne lans tecks income here but and with lawser sutur Woapart d'un dance culo in mand le diquide es on ibilition & last por K. re nant a determine a cheleur le tente di porisation à un ries gand nombre de sembe, et four évider du le vapeur el'éau encrains des santelettes, cette vapour, anan I de so sir dela chamotive dans la quelle ellese produit passe dans un fine blonge danola rapeur. Decette marine les gouthelettes cont raponació. - la ourait de la balo com losis de i'm here it of I ser penting I as deing couls Souchionnait sent ettinffumed du milien ambiant chait determinie is les obsersa. Aions failes sorte 2º calo!

Chales latente diahorisahon descaw. and temp determinee de quantité de chaleur qu'il -jant sommer i for of mer som inter le for e I pour a manife met monte our pur à l'unione simperation. Hat must me este ma attention la te. aus it i lima to grida or shirt par insi d, on designant has I to our title of wholever destrate it part & trains o de we hor secute on 4 = 660 = 6000000 . in south that promile or well root with a rich to die pointion and the I am there is a weet the land to be at demonte in the tales to the give like to minue 'Aun' nous ru' de calmis a insiste part purique it jant & culouis four ilever is occup 11 the of how of D'a for the done halier which - chaleur the . I comme to chalens to tate in I've juste

par 606, f + 0, 30; & on a.

chalie hinte = 606 f + 0 50; & - \$

= 606, f - 0, 695 t.

in juit him land sous \$-100 or a jour la chalier latente del caro

606, f - 69, f = 33 7 ealocies

Terteur de jugie dans les constinuisons chimiques

Sant le meaner on pen de la layer le calo à Hy Hours d'instruction d'ins

B

Musicus an Enter dans ling de richte Marie de la demp an hinte or infunció conste rase a she sign dans un dans con se de la fina de la constante de la de constante de la cons

unes sur les autres of alois il 20 obs gage une certaine quante de chalent aux c'ahouste le Hadela rance & privation of the reaction to wine Al it in a supran to mix is deliver in de Hij dans c'hube on determino le quantité de chalur fourie par le réaction. Veulement, au communicate he be into one on a this. cror blace and hant the marriere dere à amener leaner & to an energy of my state funce equal is a the chance we have to the it Are and mile have a morpher day mounte on fruit les reprincies un toils armed d'and whomber in some some till vision and come a

anoi à la fais le mantité de chaleur a son. Mourie par l'and et l'une bre des divisiones don't armee buchune du Hy; ison suite un peut commaitre à suile partion de caloni. correstand une divisimo de lu se. El appareil e Phis sensible à cause de le grande masse. de Hy unployée et le faitle Chlice mileit. M Bertalot and repuisces experiences prejoie en loges le calo à said I to mithe le des milanges. In outer prouve que le mantité d'havail nécessaire pour suchuire and quantité de chalent ignitalinte à une relieures jag prieg.

Opnomine sins teli des phino they qui i seem "lesurt dele hono ou de talmos ; or o'y occup des mon il. surpidole ques, liverts, flores, asseguition fevertile. In die Initia in a parties 10 techimekologia quiron A fourte fhere regulier probinto dans un lais diterrin 20 de une her depremages quine o occupação sur se la pola de la se mod de formation etc. Idago be to barrow to the medion fait dis har when here days , in dire turorismo de se far 24 on a bon oyeare de join de-Jaren A le somme des mayons des jonis den hourset ar 30 oux Commyence de mois relitated d'une and horas d'un amice ett mouver rechine. Companie Alais Me france de parie ranting the being suching and Liverder wind here it having free hain ping son less tour and is veint freme to furt ordered the i masima A ominens daughted the some house hang me Att he Sahmus, wells saisone, therein with due

The aux autic Conaine me personito on to both delever. Sau vi the mayeness comme all of Raris le Lemp la plus the atom dell Janover & de flustante nero le 1, faith. Il li impore mois comme transla moist fles give id former & deflus back fielet, being to minimum elde mer intere la junion rivaleur que sur les autries. all tent i o per course d'allier rance house or loit sind ormete delle quantité de reles immagnaine force dur i podute for le ruy winers. I fair la desulp may del'annie est 3º9! Is to climate access go or appette aumigular brane annulle un baum faviles quelerana durenes Sur fameles.
Au gandes.
Or sphelle bejnes Fothermes de legues minerous un carte for your is, wints donthe Aluns at le mine. Il y ode ligies ciothernes muelles qui Sonnenlle · Sempo mon del'annie Jour chaque franzo. Alegor vochimen - - - - - Athires

Lien relie land how in our ye he sand in hair i musur gior monte: Labris de seus à raite A'interton . V, sawons. Or concoll que or first 11/1, may have the terment for how um couch is leg to foreforen en in a line to, Andalthate whalf on feel ours a giver aff to himte his nuigo per chille i chint care une la de flange. Es, Pana de lembre a haremothert qui oune las! ful danstinde detiture; wir a franciste propert de l'Ilmina down trunda 300 to any ist at a not constante. an simpoles courses of qui mente de don est putient des couras d'eaux chander de lung 15. 10 delle came mourie gradient uso, girauplyn of a west and the former dalwer aprenting the time. In four the mentioner Au just an whe me a & to the dele con &. Hertelaid and but on the production for the series to separate Agul rather dile wastron furer com times quandor rule welling brings. fremoir aboutphin Admin to true where from the dancing whentere or bout ment the home pay the juntous

Jusq were 4h de maken it le mere nevi de phenou. commune. An do il je hier the oscillation tout les manine Sont were 10h elle minima new Jh. Deus nos churchs atte zane. At rowent marcy for do rain weighter. a much' Ad well liffin minut browns of suivant In jurp; or a to some furally is consensh the down rand of down of fare by terblenen dele press alines i le sur the eat, it - jan la carried e'a gralles en en en la la demis de D' Par niveau de l'ais. Fordiser on to surfile to take pour to fair to on to puncillament elor or friend cer fourts for sidegrees courtes or a de liques cobaus. Elles on the serves bounes & complyines. the mater gay wome on mas by in juliche a igni que le fun la la mine en farate joints d'un plus houje. Either dyanne ditte fun Istrix into de fauts on sen lais a unit con mountainent alily a grentell n'aucune cause antiquelle de la press or intertant d'ul clerique ou de allan

or ellier barn. Mai plus caus inher four de la le la deire du went

Alecans borniert le mitien fire interité des na. 2. offet dans bornerede in Adame Almist new like livikin in un fon & danste mig .. you de foto in light in Auni lair amon foll unto the region that arrew dur to contre or her line him hint it > ye with der foral doi it will facto. The mois hour tout he hinie rentouist equion of commence or out, an combile manh detair Acide de le terre. Amone autors d'un and then & pero, bis tout o'e the preside Low hand sind to the die den monthe do the and the cont done tant hermes label and you to Alait our beflow to most soon of sen the good fuer a down Henche de outs gioraphille righter. fu b fort to lines bree breeff to meeting dele love also chemer Adarsh jour the mer we was from the busind ture elli in home lit gent and inangeg the were of in the comment of the strong one The oute quelescent the met forey? to sing me to go fellen Alme to un a un o right ja brifai

The rest de dele lain que de me; also l'air alomes Lucy soir mis. Vento alizis. Loudenate conservence die i'per joi court find lout le now dan boy in tahapisales. Is cer region le femile mong de jour ent y ger aux who with tides. Mulde It in fullent bout annie. I flue e aux litte join to saw ocas une eteretire counded it is froduct un everpo très simble. le d'eauses diminuir ! foils spéci dél'ais el there has censuis des concein la venir à le lieu elections on went à le sur de love de comand d'air allem l'is nois au sur. Mais a carer tile not del time de la trans louel on en men to not est it to be an shallow formed cot. by nown anoussus de, went rejerter qui or avail d'al coust de la mes des podes el dans la mes de Chine d/ger surff 6 min de mute dans us direction of fend Omori do une dei office. Che tuit au minimum d'an maximum de fumin. Fisisi ou hour delle

gov. A forthe de week med in the freshote in aunit Alde verto con de So d'aviler l'élètie. Medelong to west not une of un then to be demated Artimoloffet des con rámos saguesto an covarlmarino of ilesened distrumidite hours in some with brounds claries in dijol & quitatités d'an qu'or d'ille sice. Le wei'n the, or datout do. b, where en a promuent. to Surfer de la lateral muinte ; outh in , 1, 6, finish. hundres elevis. Wer a compleye to premer there delivere. Perus Lungo clair da, inte isuele hument da Sund de Int on les evits que le recount continue de vayeuns rulle, up white in sale get new t what le ren de de differentes bies an direce dite temp the iset last Il de sente many me is a found for a love of devolet flate fulfinds a form to bet her it south good undersion as around out and title froid go in the the Lot sature de whet friends or sail que fine et mis of un man d'air Galaine moure I free to the

four le satures. Le vosei no a findent que bois est fui in bonneyes empirhed francomment. It fait a outre gent wir out colon a l'acent la unanclant cont. l'aix en contact rue look bremjist avant queles hungs sound on flin abaissier four qu'il u or defalt ione. En fir i voice our forme no our l'i civilles des avores force gont air aunitot qu'il i aprondit ales estact devent files dens et som be avant detre mive a levalir ation. Vivie ent d'autant plus a l'ordente somme fo que alis for on fu- gr four oir wining fung if in a froidil dar an on in on = . Auriliani a difort stutotors blows de faille que so le miteux polis. The monther quel roce in judicite or brug & Suffel house qu'in une le chejer de usei son une conforme bemps et en automme. Long hayon & continue afort defet de corcé alliein conglitet ora je gile Manche. Handyunfois a for des Journees humides gollouit let the clair In froduct un sorte de fluie fine gion appelle

derein. Celo recrifte de le constino della qualitaria en milien de l'Amos. theri puttie Saguerrectifica Saul dagnereden fuger abandonn medg buttet des una a sesult a plaque de auvres arquités, l'il a rquite o the d'abo jurfoit foli fuis elle och musica mente Speciale à le vaper de france for les faire pour le Tite fleur de fiches que on l'o enforce de recenseme e le verp M'inch. le operation downt the facts. The me cham dose. Ille forment à le sent de l'agre de bonnere ale fait brunge - to juyer have to che who main of en regimed the file is the in a new of frother day with alu decomp aux moint he den chave lite lat on contine le flague a la for alici la franchement de Hacken il were forthe a Hours light wienter Blu fut a sut the morning further to france

Turing low a fixed interment have une dissolution d'responsible de Ma O que dinor l'ivolure non attaque! They of her alus pici lund dirither le flegge. La de quincoloffice down els une ges his fines mais ses inconteniento count dun la minor farment dels ples gi'or fait s'epreuse. Photographic. Lent tu fait de j'unas : " en la hier humiste wand selletion are to flow some facil lung & eference from to regertive or dishe fur vene, of whi L'ihreno fontive sort propies. Contain unefrence men and collhumi ow the week form I were but the It has lave 'in the whole is were disous to collection you all un dissolu d'en in Soudre duram melanar l'alcort elt that it on trivial mounte to norther while having best mines so with he wir muchant downant in the hard the browner All course itent. I laise i i'm A face un spere fument

Llage. south ring, here a hantite or in hand selve to to believe ince in it fine the suis fait to winte know to continued I they are ouch de beorneur it in the , citable fant but have me broise in Alum rewell true I care to man to had a dear good the wither were sent in , to muddle for tenteresen lum of sure . Surson & decentain land on the time entient to sor "serie dig be, as a command of the Shands: greet of see means in his en while the restance Ande se to. Aux reques & side set befarter in Le mine a avi. of in reach bere a luguente love town him I hyperty to move my board Shown a the how the factority is the house or parine when he will be men topical org. to take a series of many the my first of the first of the series of the

in the for at it forme test we win it in conford any remport soraciel La lumier or four fat: a frais des partes. ojuques n'atta farle Agel in a jutic leurespon Sivere like I the piet. And frequent we con. a herero les parties hands elle nouité l'égel. les Second at hout t'und funto on fis or whire a fundle to havin it or al iprimo fouluit! cour ne who to L'and the die femile I have toring I four fois or fill alis de summer de Aget mot a lasque et forquet in men the fine fite the muite. intersione In noment of our helions the boutons is a ser le colle levere quie majer a ju jui men el sail the dit. Duranen jour his fin for it a forther and histories a humene, I cerdienis lines on hime le rublan g. formattent d'emes des peurs un autours. memplos a whatten it is helroundlid folam.

